



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

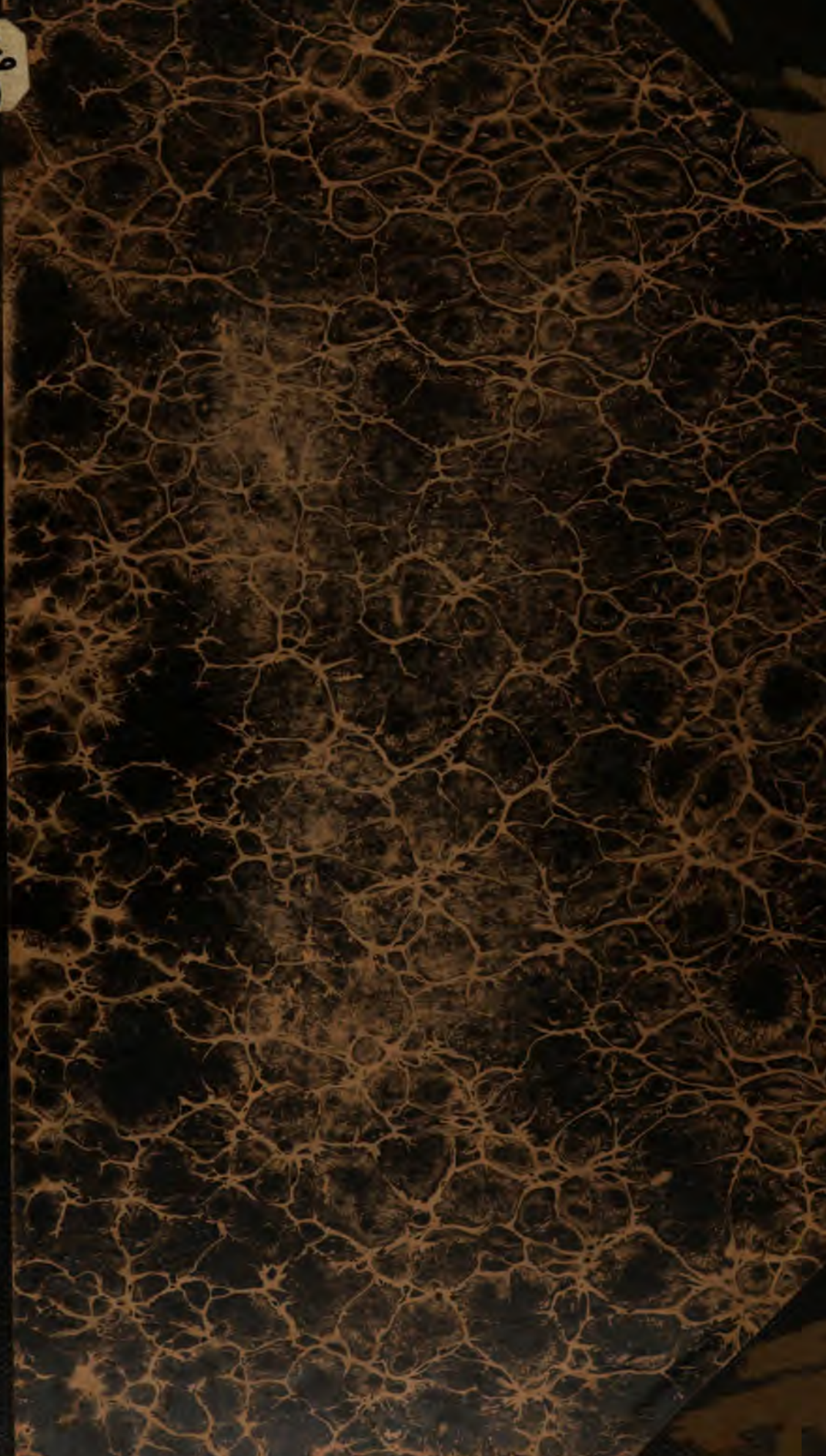
Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.

LSoc
1726
12(2)



4 Soc 1726.12(2)



Harvard College Library

FROM THE FUND OF

CHARLES MINOT

(Class of 1828).

Received 23 June, 1899.



NAMEN- UND SACHREGISTER
DER
ABHANDLUNGEN UND BERICHTE
DER
MATHEMATISCH-PHYSISCHEN CLASSE
DER
Leipzig -
KÖNIGL. SÄCHS. GESELLSCHAFT DER WISSENSCHAFTEN

1846—1895.

LEIPZIG
BEI S. HIRZEL.

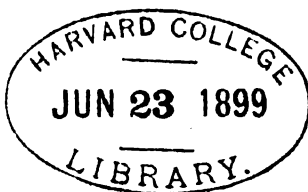
1897.

~~L Soc 1726.9.5~~

4

L Soc 1726.12 (2)

✓



Minot fund

INHALTSVERZEICHNISS.

	Seite
Namenregister der Abhandlungen und Berichte der mathematisch- physischen Classe	1—61
Bibliographische Übersicht	62 u. 63
Sachregister der Abhandlungen und Berichte der mathematisch- physischen Classe	65—184

SACHREGISTER
DER
ABHANDLUNGEN UND BERICHTE
DER
MATHEMATISCH-PHYSISCHEN CLASSE.

1846—1895.

- Abbe's erste Annäherung in der Theorie der optischen Bilder. *Bruns*. A. 21, 325 ff.
- Abbildungen. *Wiener*. B. 43, 652 ff.
- auf Curven dritter Ordnung. *Thomae*. A. 21, 456 f.
- der Geraden des Raumes in der Ebene. *Scheffers*. B. 47, 201—208.
- , centrirt. *Bruns*. A. 21, 406 ff.
- , conforme. *Neumann*. B. 22, 49 ff. A. 14, 575 f. 706 ff.
- , — einer ebenen Fläche auf eine Kreisfläche. B. 29, 154—155.
- , — gewisser sphärischer Dreiecke durch algebraische Functionen. *O. Fischer*. B. 26, 17—31.
- , perspective, ebener Figuren. Verzerrung bei derselben. *Scheffers*. B. 44, 162—176.
- , strahlenweise. *Bruns*. A. 21, 325 ff. Grundgleichungen. 336 ff.
- Abel über Wurzeln höherer algebraischer Gleichungen. *Scheibner*. B. 15, 63 ff.
- Abel'sche Relationen für die Theilwerthe der elliptischen Functionen. *Engel*. B. 26, 32—51.
- Integrale. Reduction. *Scheibner*. B. 41, 31 ff.
- s Theorem für einfache und Doppelintegrale. B. 41, 31. 46 ff.
- Quadraturen und Integrale des Vielkörper-Problems. *Bruns*. B. 29, 74 ff. 82.
- Aberrationscurve Charlier's. A. 21, 413 ff.
- Abscisse. Historisches. *Baltzer*. B. 17, 5 f.
- Absorption s. Lichtabsorption.
- Abweichungen. Quadratsummen derselben. *Fechner*. A. 11, 36 ff.
- , logarithmische. A. 11, 14 ff.
- Abweichungssumme, kleinste. Ausgangswerth, Bestimmung, Verwendung und Verallgemeinerung. A. 11, 1—76. Formeln für die Abänderung. 24 ff.
- Acanthus spinosus. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 621.
- Accommodation von Linsen für verschiedene Entfernungen. *Scheibner*. A. 11, 569 ff.
- Acetamid. Wärmewerth. *Stohmann* und *R. Schmidt*. B. 47, 4 f.
- Acetamidobenzoessäuren. Affinitätsgrößen. *Ostwald*. A. 15, 153 f.
- Acetanilid. Wärmewerth. *Stohmann* und *R. Schmidt*. B. 47, 17.
- Acetophenonnatrium. Bildung und Zersetzungsproducte. *Beckmann* und *Paul*. B. 43, 411 ff.
- Acetoxybenzoessäuren. Affinitätsgrößen. *Ostwald*. A. 15, 155.
- Acetsalicylsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 154.
- Acetursäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 118.
- Acetylendicarbonsäure. Beziehung zur Fumarsäure und Maleinsäure. *Wislicenus*. A. 14, 37.
- Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 199.
- Achromatische Linsen. *Scheibner*. A. 11, 563 ff. 568 ff.
- Objective. *Hansen*. A. 10, 774.
- Acrolein s. Acrylsäure.
- Acrostichum. Gefässbündel. *Mettenius*. A. 6, 545 ff. 554.
- Acrylsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 166. Methyläthyl- 168.
- und Acrolein. Constitution. *Kolbe*. B. 21, 92 ff.
- gruppe. Atomlagerung der ungesättigten Säuren. *Wislicenus*. A. 14, 40 ff.
- Action und Reaction. Gesetz derselben. *Neumann*. B. 29, 163 ff.

- Action, Princip der kleinsten; demselben entsprechende allgemeine Sätze der Variationsrechnung. *Mayer*. B. 38, 343—355.
- Adams und Delaunay über die Säcularänderungen der mittleren Länge des Mondes. *Hansen*. A. 7, 4 ff. 393 ff.
- Additionstheoreme, Weierstrass'sche und Jacobi'sche. Gruppierung derselben. *Study*. A. 20, 192 ff.
- Adergeflechtfalte (-furchen und -platte). *His*. A. 15, 695 ff. 731. A. 17, 20 ff.
- Aderlässe. Bedeutung für die Pathologie. *W. Müller*. B. 25, 643 f. 658.
- an normalen und überfüllten Thieren. *L. Lesser*. B. 26, 179 ff.
- , tödtliche. B. 26, 180 ff.
- Aderlassblut. Geschwindigkeit des Hervorströmens. B. 26, 182 ff.
- Adhaesion als elektrodynamische Wirkung von Molekularströmen. *Zöllner*. B. 28, 130 ff.
- Adipinketon (Ketopenten). *Wislicenus* und *Hentschel*. B. 41, 237. 238 ff.
- Adipinsäure durch Elektrolyse aus Normalcapronsäure. *Drechsel*. B. 38, 170. 176. 178 f. 182 f.
- Entstehung aus Sebacinsäure durch Abbau-Oxydation. *Wislicenus*. B. 41, 236.
- Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 177.
- Adjungirte Gruppe. *Lie*. B. 41, 278 ff.
- Adular. Thermoelektricität. *Hankel*. B. 27, 184 ff. A. 11, 505 ff.
- Aegyptische Wüste. *Walther*. A. 16, 396 ff. Beständigkeit des Klimas. 537.
- Aepfelsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 185 f.
- Aequatoral. Theorie desselben. *Hansen*. A. 2, 431—504.
- Aesculus hippocastanum. Wurzeldruck. *Pfeffer*. A. 16, 264. 450.
- Aesthesiodische Rückenmarkselemente. *Dittmar*. B. 22, 18 f. 23. 25 f.
- Aesthetik, experimentelle. *Fechner*. A. 9, 553—635.
- als Zweig der äusseren Psychophysik. A. 9, 557 ff.
- Aesthetischer Eindruck, directer und associativer. A. 9, 560 ff.
- Aethalium septicum. Aufnahme fester Partikel in das Plasmodium. *Pfeffer*. A. 16, 154 f.
- Aether als widerstehendes Mittel im Weltraum. *Zöllner*. B. 28, 114 f.
- Einfluss auf die Dauer des Sterntages. *Hansen*. B. 15, 2. 4.
- als Erklärungsprincip optischer und elektrischer Phänomene. *Hankel*. B. 17, 7 ff. 22 ff.
- als Aggregat elektrischer Theilchen. *Zöllner*. B. 28, 165 f. 169. *W. Weber*. A. 11, 678.
- Aethophyllum im Buntsandstein am Comersee. *Schenk*. B. 41, 1 ff. 6.
- Aethyl-Alkohol s. Alkohol.
- Aethylene, halogendisubstituirte. Geometrische Isomerien. *Wislicenus*. A. 14, 26 f.
- Aethylglycolsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 111.
- Aethylisoengenol. Wärmewerth. *Stohmann* und *Langbein*. B. 44, 322.
- Aethylmalonsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 179.
- Aethylpropylmalonsäure. Wärmewerth. *Stohmann*, *Kleber* etc. B. 45, 636 f. 641 f.
- Affine Involution. *Möbius*. B. 7, 35.
- Systeme von Punkten. B. 14, 3 ff.
- Affinitätsgrössen organischer Säuren. *Ostwald*. A. 15, 93—241.
- Affinitätskräfte. Messung. *Kohlrausch* und *W. Weber*. B. 7, 61. A. 3, 277 f.
- Agar-Agar. Optisches Verhalten beim Gefrieren. *Ambrohn*. B. 43, 29 f.
- Agathokles. Richtung der Fahrt von Syrakus nach Karthago (Sonnenfinsterniss v. J. 310 v. Chr.). *Hansen*. A. 7, 382 ff.
- Aggregatzustand der Körper. Allgemeine Bedingungen für die Stabilität desselben. *Zöllner*. B. 23, 174 ff.
- eines Systems von zwei elektrischen Theilchen. *W. Weber*. A. 10, 29 f. 37 f. 39 f.
- Aktinoelektricität. Begriffsbestimmung. *Hankel*. A. 12, 462.
- des Bergkrystalls. B. 33, 52. 57 ff. B. 35, 36 f. 47 ff.
- Aktinomykose des Menschen. Plasmolyse. *A. Fischer*. B. 43, 63 ff.

- Akustik vgl. Kundt'sche Staubfiguren.
 Alae cinereae. *His.* A. 17, 23f. 44f.
 Alaun. Wirkungsweise beim Färben der Baumwolle. *Erdmann* und *Mittenzwey.* B. 11, 99 ff.
 Albit. Krystallreihe desselben. *Naumann.* A. 2, 524f.
 — Thermoelektricität. *Hankel.* B. 27, 187. A. 11, 264f. 531 ff.
 Albumin s. Eiweiss.
 Aldehyde. Verhalten zu Natrium. *Beckmann* und *Paul.* B. 43, 399 ff.
 d'Alembert's Princip. *Neumann.* B. 39, 189f.
 Alessandrini's Beobachtungen an Missbildungen. *E. H.* und *Ed. Weber.* B. 1, 145 ff.
 Algebraische Ausdrücke, irrationale. Rationalmachen derselben. *Scheibner.* B. 15, 63—81.
 — Functionen s. Functionen.
 Algen. Chemisch-physiologische Relation zu den Flechten. *Knop.* B. 23, 582 f.
 — Turgorenergie und Wachsthum der Zellhaut. *Pfeffer.* A. 20, 385 ff.
 —, niedere. Sexualität. *Hofmeister.* B. 9, 36f.
 —, — (Desmidiaceen und Diatomeen). Fortpflanzung. B. 9, 18—38.
 Algol. Hypothese eines dunklen Begleiters desselben. *Vogel.* B. 25, 555 f.
 Algorithmus, sphärischer. *Möbius.* A. 1, 25 ff.
 Alizarinblau. Negative Wirkung auf lebende Pflanzenzellen. *Pfeffer.* A. 15, 427.
 Alkalien, kohlensaure. Elektrisches Verhalten beim Erhitzen. *Hankel.* A. 4, 289 ff.
 —, — im Blute. *Lehmann.* B. I, 96—100.
 Alkannin (Lösung in Terpentinöl) als Injectionsmittel. *Genersich.* B. 23, 143 ff.
 Alkohol (Aethyl-Alkohol). Elektrischer Brechungsindex und Dielektricitätsconstante. *Drude.* B. 47, 347.
 — -flamme. Elektrisches Verhalten. *Hankel.* B. 11, 30—35. A. 5, 1—80. Unipolare Leitung. 39 ff.
 Allantonema mirabile. Bau und Lebensgeschichte. *Leuckart.* A. 13, 567 ff.
 Allylalkohol als secundärer Alkohol. *Kolbe.* B. 21, 92 ff.
 Allylalkohole. Wärmewerth. *Stohmann* und *Langbein.* B. 44, 336 ff.
 Allylmalonsäure. Wärmewerth. *Stohmann, Kleber* etc. B. 45, 654 f.
 Allyl- und Propenylverbindungen, isomere. Wärmewerthe. *Stohmann* und *Langbein.* B. 44, 307 ff. 326 ff. Labilität und Stabilität. 327 f. Hydrirung. 338 f.
 Alphakörper C. Neumann's. *Lange.* B. 37, 336.
 Alsophila. Bau der Gefässbündel. *Mettenius.* A. 6, 526 ff.
 Alter des Menschen, scheinbares und wirkliches. *Drobisch.* B. I, 105—115.
 Aluminium. Elektromotorische Kraft. *Hankel.* A. 6, 34 ff. B. 16, 40. A. 7, 663 ff. 690 f.
 — -oxyd s. Thonerde.
 Ameisensäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald.* A. 15, 99 f.
 — Wärmewerth. *Stohmann, Kleber* etc. B. 45, 612. 628 f.
 Amide einbasischer Säuren. Wärmewerth. *Stohmann* und *R. Schmidt.* B. 47, 1 ff. 24 ff.
 Beziehung zu den Aniliden. 27 f. Bildung. 32 ff.
 Amidobenzoesäuren. Affinitätsgrössen. *Ostwald.* A. 15, 151 ff.; acetylierte. 153 f.
 Amidobenzolsulfonsäuren. Affinitätsgrössen. A. 15, 228 f.
 Amidoessigsäure-Derivate. Affinitätsgrössen. A. 15, 116 ff.
 Amincarbonsäuren, ein- und zweibasische. Thermochemische Beziehungen. *Stohmann* und *Langbein.* B. 46, 61 f. Bildung aus den Aminen. 63 ff.
 Ammonoetes. Embryonales Gehirn. *His.* A. 15, 679 f.
 Ammoniak. Wirkung auf Nerven und Muskeln. *Funke.* B. 11, 258 ff.
 —, hypothetisches festes neutrales. Wärmewerth. *Stohmann* und *R. Schmidt.* B. 47, 32.
 — -Verbindungen. Stickstoffbestimmung. *Knop.* B. 22, 11 ff.
 —, ameisensaures (Ammoniumformiat). Wärmewerth. *Stohmann* und *R. Schmidt.* B. 47, 14 f. Bildung. 32 f.
 —, carbaminsaures und kohlensaures. Umwandlung in Harnstoff. v. *Basaroff.* B. 20, 97 f.

- Ammoniak, saures harnsaures in Excrementen der Larve von *Tinea pellionella*. *Knop*. B. 26, 9.
- Ammonites galeatus. Logarithmische Spirale. *Naumann*. B. II, 29 ff.
- Ramsaueri. Innere Spirale. B. 16, 21—31.
- Ammonsfurche und -falte s. Bogenfurche.
- Ammonshorn. Erste Anlage. *His*. A. 15, 730 f.
- Amoeboïde Bewegung der Plasmodien. *Pfeffer*. A. 19, 256 f.
- Ampère über den Zusammenhang von Magnetismus und Elektrodynamik. *W. Weber*. A. 1, 542 f. 546.
- 's Molekularströme. A. 10, 41 ff. 51 ff. 55 ff. *Zöllner*. B. 28, 101 ff. 116 ff.
- Elektrodynamisches Gesetz. *Kohlrausch* und *W. Weber*. A. 3, 224 Am. (Ableitung. *Neumann*. A. 11, 186 ff. (Versuch zu Gunsten desselben.) *Zöllner*. B. 26, 114 ff. *Neumann*. B. 28, 256—267. *W. Weber*. A. 11, 646 ff. *Hankel*. B. 40, 90 ff.
- Ponderomotorische Kräfte. *Neumann*. A. 10, 419 ff. 468 ff. 506 ff.
- Ponderomotorisches Elementargesetz. B. 24, 146 f. 149 ff. 160 f. A. 11, 65 f. 123. 128.
- Amphibole. Chemische Constitution. *Scheerer*. B. 10, 109 ff.
- Amylon s. Stärke.
- Amyloxyd, salpetrigsaures. Wirkung auf den Blutstrom. *Bruntton*. B. 21, 285—304.
- Anaëroben. Möglichkeit negativer Wärmetönung. *Pfeffer*. A. 19, 189 f.
- Analyse, elektrometrische. *Behrend*. B. 45, 69—98.
- Analysis der Verwandtschaften. *Wiener*. B. 43, 656 ff.
- situs. Beiträge zu derselben. *Dyck*. B. 37, 314—325. B. 38, 53—69. B. 39, 40—52.
- Anastigmatische Flächen und Körper. *Bruns*. A. 21, 368 ff. 375 ff. Elementarbüschel. 380 ff. 386 ff.
- Andrews über Leitung eines elektrischen Stromes durch die Flamme. *Hankel*. A. 5, 76 ff.
- Andriania im Trias vom Comersee. *Schenk*. B. 41, 7 f. 13.
- Anethol. Wärmewerth. *Stohmann* und *Langbein*. B. 44, 318. 326 ff. 329 ff.
- Angelicasäure. Affinitätsgrösse und Constitution. *Ostwald*. A. 15, 129 f.
- Umwandlung in Tiglinsäure. *Wislicenus*. B. 47, 491.
- Angiopteris (und andere Farne). Bau. *Mettenius*. A. 6, 499—570.
- Anguillula stercoralis. Lebensgeschichte und Beziehung zu A. intestinalis. *Leuckart*. B. 34, 85—107.
- Anhydrooximidophenylbenzoylessigsäure. Darstellung. *Beckmann* und *Paul*. B. 43, 417 f.
- Anilide einbasischer Säuren. Wärmewerth. *Stohmann* und *R. Schmidt*. B. 47, 1 f. 15 ff. 24 ff. Beziehung zu den Amiden. 27 f. Bildung. 28 f. 34 ff.
- Anilinviolett (-grün und -blau). Farbenänderung in Medien von verschiedener Brechbarkeit. *E. Wiedemann*. B. 24, 300 f.
- Elliptische Polarisation des reflectirten Lichtes. B. 24, 280. 290 ff. 295 ff. 302 ff.
- Spectra der Salze. *Ostwald*. A. 18, 304 f.
- Anisol. Wärmewerth. *Stohmann* und *Langbein*. B. 44, 325 f.
- Anisotrope mikroskopische Objecte. Neue Methode zur Bestimmung der Brechungsexponenten. *Ambrohn*. B. 45, 316—318.
- Anissäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 157.
- Wärmewerth. *Stohmann* und *Langbein*. B. 46, 233. Bildung, Isomerie etc. 243 ff.
- Anisursäure. Wärmewerth. *Stohmann* und *R. Schmidt*. B. 47, 388 f.
- Annularia im unteren und mittleren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 99 ff. 131.
- Anomalie (astron.). Entwicklung des Productes einer Potenz des Radius Vectors mit dem Sinus oder Cosinus eines Vielfachen der wahren A. in Reihen, die nach den Sinussen oder Cosinussen der Vielfachen der wahren, excentrischen oder mittleren A. fortschreiten. *Hansen*. B. 5, 1—14. A. 2, 181—281. B. 18, 124—131.
- Anorthit. Krystallreihe desselben. *Naumann*. A. 2, 525 f.
- Anthracenpikrat. Löslichkeit und Dissociation. *Behrend*. B. 46, 253 ff.
- Anthranilsäure. Beziehung zur Carbanilidsäure. *Wilm* und *Wischin*. B. 20, 9 ff.
- , Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 151 f.

- Antimon. Elektromotorische Kraft. *Hankel*. A. 6, 39. B. 16, 39. A. 7, 655 f.
- Antiseptische Eigenschaften der Salicylsäure. *Kolbe*. B. 26, 37 ff.
- Apatit. Thermoelektricität. *Hankel*. B. 30, 33 ff. A. 12, 3 ff.
- Aphlebia im unteren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 40 f.
- Apiol und Isapiol. Wärmewerth. *Stohmann und Langbein*. B. 44, 317 f. 324 f. 326 f. 334.
- Aplanasie eines Objectivs. *Bruns*. A. 21, 421 ff.
- Apollonius, Conica. Die im fünften Buche behandelte Aufgabe. *Drobisch*. B. 8, 103—113. *Möbius*. B. 8, 113—115.
- Begriff der Ordinate (Applicate). *Baltzer*. B. 17, 5.
- Aponeurosen. Beziehungen zum Lymphgefässsystem. *Genersich*. B. 22, 142 ff.
- Apophyllit (Ichthyophthalm). Elektrische Polarität. *Hankel*. A. 10, 370 f.
- Thermoelektricität. B. 26, 471 f. A. 11, 260 ff.
- Apotome der Pythagoreer. *Drobisch*. A. 3, 5. 8. 14. 21.
- Applicate (Ordinate). Historisches über dieselbe. *Baltzer*. B. 17, 5 f.
- Appositionswachsthum der Zellhaut. *Pfeffer*. A. 18, 250 f.
- Apsidaltransformation, infinitesimale. *Lie*. B. 47, 498 f.
- Aquaeducte und ihre Gefässkanäle. *Eichler*. A. 18, 344 ff.
- Arachinsäure. Wärmewerth. *Stohmann, Kleber etc.* B. 45, 622 f.
- Arago's Photometrische Versuche. *Fechner*. A. 4, 469. 471 ff.
- Aragonit. Krystallverhältnisse. *Hankel*. A. 10, 374 f. 381 ff. 394 ff.
- Elektrische Polarität. A. 10, 368 f.
- Thermoelektricität. A. 10, 373—416.
- Verhältniss zum Kalkspath. *Credner*. B. 22, 99 ff.
- Arbeit der Kräfte. *Neumann*. B. 39, 168 ff.
- Messung. *W. Weber*. A. 11, 654 ff.
- der auf einen starren Körper einwirkenden Kräfte. *Neumann*. B. 32, 36 ff.
- , äussere und innere, wachsende Pflanzen. *Pfeffer*. A. 20, 235 ff.
- Arbeitstheilung, functionelle, in der Pflanzenzelle. A. 15, 455 ff.
- Archidium phascoïdes Brid. Entwicklung der Frucht. *Hofmeister*. B. 6, 102 ff.
- Arcus rostri des embryonalen Hemisphärenhirns. *His*. A. 15, 714.
- Area chorioidea und A. trapezoides des embryonalen Hemisphärenhirns. A. 15, 714.
- restiformis s. Funiculus restiformis.
- Areschoug über Siebröhren. *A. Fischer*. B. 37, 269 ff. 283.
- Aristolochia Clematitis. Embryoentwicklung. *Hofmeister*. A. 4, 567.
- Arithmetik. Beziehung zu den stetigen Grössen. *Drobisch*. B. 5, 165.
- Arm, menschlicher s. Gelenke.
- Arrhenius. Theorie der freien Ionen. *Ostwald*. B. 43, 242. 252.
- Arsen. Wirkung auf Pflanzen. *Knop*. B. 37, 47 ff.
- Auftreten und Ermittlung im thierischen Körper. *Marchand*. B. 1, 86—97.
- Arteria basilaris. *His*. A. 14, 349.
- carotis. Blutstrommessung. *Dogiel*. B. 19, 239 ff. Beziehung des Blutstromvolumens zur Pulszahl. 242 ff.
- — Aenderung des Blutdrucks mit zunehmendem Procentgehalt des Körpers an Blut. *W. Müller*. B. 25, 578 ff.; mit der Abnahme der procentischen Blutmenge des Körpers. 625 ff.
- — Blutstrom bei Erregung der sympathischen Gefässnerven. *Slavjansky*. B. 25, 682 ff.; nach Unterbindung der Unterleibsarterien und der Vena portarum. 690 f.; bei Reizung der Nervi splanchnici. 693. v. *Basch*. B. 27, 396 ff. 402 ff.
- — Blutdruck vor und nach Durchschneidung der Nervi vagi. *L. Lesser*. B. 26, 178.
- centralis retinae (bezw. A. hyaloidea). *His*. A. 15, 687.
- cruralis. Blutstrommessung. *Dogiel*. B. 19, 253.
- dorsalis penis. Erweiterung durch Reizung der Nervi erigentes. *Lovén*. B. 18, 102 ff.
- hepatica. Endigung und Verrichtung. *E. H. Weber*. B. 1, 185 ff.
- meningeae. Verlauf. *Michel*. B. 24, 333 ff.

- Arteria renalis. Verhältniss des Blutdruckes zur Harnabsonderung. *Ustimowitsch*. B. 22, 438 f.
- saphena. Erweiterung durch Reizung des Nervus dorsalis pedis. *Löwen*. B. 18, 96 ff.
- Arteriae cornu posteriores laterales. *His*. A. 13, 495.
- spinales anteriores und posteriores. A. 13, 494 ff.
- sulci (Adamkiewicz). A. 13, 494 f.
- Arterieller Druck. Abhängigkeit von der Blutmenge. *W. Müller*. B. 25, 573—664.
- Arterien vgl. Blutgefässe.
- Schwankungen des Durchmessers. *Brunton*. B. 21, 290 ff.
- Erweiterung in Folge einer Nervenirregung. *Löwen*. B. 18, 85—110.
- Verhältniss zwischen den Grössen des mittleren Blutdruckes und der Ausflussmenge. *Dogiel*. B. 19, 250 ff.
- der quergestreiften Muskeln. Motorische Nerven derselben. *Hafiz*. B. 22, 215—232.
- Artisia im unteren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 109 f.
- Asaron. Wärmewerth. *Stohmann und Langbein*. B. 44, 324. 333. 335.
- Asarum europaeum und A. canadense. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 568 f.
- Asconema gibbosum, ein neuer Nematode. *Leuckart*. B. 38, 356—365.
- Asparagin. Thermo- und Piezoelektricität. *Hankel und Lindenberg*. A. 21, 15 ff.
- Vacuolenbildung durch —. *Pfeffer*. A. 16, 197 ff.
- Aspergillus niger. Accomodation an hochconcentrirte Lösungen. *Pfeffer*. B. 41, 343 ff.
- — Bildungsbedingungen von Oxalsäure. B. 43, 24 ff.
- — Electiver Stoffwechsel. B. 47, 325 ff.
- Asphaltlösung als Injectionsmittel. *Fleischl*. B. 26, 46 f.
- Aspidium. Gefässbündel. *Mettenius*. A. 6, 520 ff. 545 ff.
- filix mas. Entwicklung und Bau der Vegetationsorgane. *Hofmeister*. A. 3, 603 ff. 631 ff.
- Asplenium. Gefässbündel. *Mettenius*. A. 6, 545 f.
- filix femina und A. Bellangeri. Entwicklung und Bau der Vegetationsorgane. *Hofmeister*. A. 3, 649 f.
- Associationssysteme im menschlichen Gehirn. Zur Entwicklungsgeschichte derselben. *Fleischig*. B. 46, 164—167.
- Associative Mitbestimmung des Ästhetischen Eindrucks. *Fechner*. A. 9, 560 ff.
- Associatives Gesetz der Multiplication complexer Grössen. *Scheffers*. B. 41, 291 ff.
- — der Verwandtschaften. *Wiener*. B. 42, 251 f. 260.
- Princip Hamilton's (der Addition von Kreisbögen). *Möbius*. B. 11, 140 ff.
- Astigmatismus von Strahlenbüscheln. *Bruns*. A. 21, 326 f. 338 f. 368 ff.
- Astronomische Strahlenbrechung s. Strahlenbrechung.
- Asymmetrie, positive und negative, bei Collectivgegenständen. *Fechner*. A. 11, 9 ff.; dichtester Werth. 11 ff.
- Asymptotische Werthe des Coefficienten in den nach der mittleren Anomalie vorgenommenen Entwicklungen. *Scheibner*. B. 8, 40—64.
- Astatische Gruppe. Endliche Gleichungen derselben. *Lie*. B. 41, 289.
- Athembewegung. Beziehung zum Blutkreislauf. *Ed. Weber*. B. 2, 29 ff. 38 ff.
- Einfluss auf den Blutdruck im Aortensystem. *Heinricius und Kronecker*. A. 14, 411—435.
- bei Aenderung des respiratorischen Gasaustausches. *Scheremetjewski*. B. 20, 161 ff.
- Aenderung der Zahl der Athemzüge bei verschiedener Temperatur. *Sanders-Ezn*. B. 19, 74 ff.
- Athmung. Maassbestimmung der Athmungsgase durch ein neues Verfahren. *Kowalewsky*. B. 18, 111—123.
- Respiratorischer Gasaustausch bei grossen Temperaturänderungen. *Sanders-Ezn*. B. 19, 58—98.
- Aenderung des respiratorischen Gasaustausches durch Zufügung verbrennlicher Moleküle zum kreisenden Blute. *Scheremetjewsky*. B. 20, 154—194.

- Athmung, innere. Problem des Ursprungs der Kohlensäure. *Tschiriew*. B. 26, 120 f. 127 ff.
- innerhalb des Blutes. *A. Schmidt*. B. 19, 99—130.
- in der Lunge. *J. J. Müller*. B. 21, 149—168; innere. 152 ff.; äussere. 176 ff.
- innerhalb des Muskels. *Ludwig* und *A. Schmidt*. B. 20, 46 f.
- der Pflanzen. Verhältniss zu mechanischen Leistungen. *Pfeffer*. A. 18, 184 ff.; zur Aussenarbeit. A. 20, 341. Sauerstoffathmung. A. 15, 480 ff. Postmortale Kohlensäureproduction. 500 ff.
- Atmosphäre s. Strahlenbrechung.
- Einfluss der Sonnenbeleuchtung auf die Temperaturverschiedenheiten. v. *Lindenau*. B. 1, 232 ff.
- Physikalische Zustände im Zusammenhang mit den Variablen der Refractionstheorie. *Hausdorff*. B. 43, 552 ff.
- Berechnung der mittleren verticalen Temperaturänderung in Beziehung zur Refraction. B. 43, 481 f. B. 45, 155 ff.
- der Himmelskörper. *Zöllner*. B. 23, 190 ff. 199 ff.
- Atmosphärische Electricität s. Electricität.
- Luft. Durchgang der Electricität. *Wiedemann* und *Rühlmann*. B. 23, 355.
- Spectrum. *Vogel*. B. 23, 290. 295 ff.
- Atomgruppen, chemische. Aggregatzustand. *W. Weber*. A. 10, 37 f.
- Räumliche Anordnung der Atome in organischen Molekülen. *Wislicenus*. A. 14, 1—78.
- Atomistik und Continuitätstheorie der Materie. *Zöllner*. B. 23, 102 ff. 114 f.
- Atomwärme als dynamische Resultante der Ampère'schen Molekularströme. *Zöllner*. B. 23, 204 f.
- Atractonema gibbosum. Bau und Lebensgeschichte. *Leuckart*. A. 13, 678 ff.
- Atriplex hortense var. rubrum. Wirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf die Epidermis des Stengels. *Pfeffer*. A. 15, 386. 393. 404 f.
- Atropasäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 169.
- Atropin. Wirkung auf das Froschherz. *Schmiedeberg*. B. 22, 130 ff. *Luciani*. B. 25, 83 ff.; auf die Herzspitze. *Bowditch*. B. 23, 680 f. 685; auf die Niere. *Mosso*. B. 26, 345 ff.
- Attraction und Repulsion durch Emission und Absorption von Licht- und Wärmestrahlen. *Zöllner*. B. 23, 169 ff.
- Attractionstheorie. Entwicklung der Wurzelgrösse $(1 - 2\alpha H + a^2)^{-\frac{1}{2}}$ nach den Potenzen von α . *Hansen*. B. 1, 339—341. A. 1, 123—130.
- Aubert gegen das psychophysische Gesetz im Gebiete der Lichtlehre. *Fechner*. B. 16, 1 ff.
- Auerbach's Plexus myentericus. *Gerlach*. B. 25, 1—10.
- Aufmerksamkeit. Einfluss auf Lichtempfindungen. *Fechner*. A. 5, 392 ff. Zur Erklärung des paradoxen Versuchs. 461 f. 561 f.
- Wirkung auf den Gehörsinn. A. 5, 537 ff.
- Augapfel. Dimensionen. *Volkmann*. B. 21, 30 f.
- Auge s. Gesichtsphänomene, Netzhaut, Sehen.
- Drehpunkt. *Volkmann*. B. 21, 28. 31 ff.
- Ort des — (in der Dioptrik). *Hansen*. A. 10, 139 f. 190.
- Raumsinn. *E. H. Weber*. B. 4, 128 ff., 159 ff.
- Einseitige Ermüdungsversuche. *Fechner*. A. 5, 413 ff.
- Inneres Licht. A. 4, 484 f. B. 12, 78 f. 83 ff.
- Paradoxe Kaltempfindung. v. *Frey*. B. 47, 172.
- Grundsubstanz und Zellen der Cornea. *Schweigger-Seidel*. B. 21, 305—359.
- Reizschwelle der Cornea und Conjunctiva. v. *Frey*. B. 46, 187 f., 192 ff. 284. Temperaturempfindungen. B. 47, 166 ff. Kaltpunkte. 168 ff. Fehlen der Druckpunkte. 174 f.
- Augenblasen. Bildung und Ablösung. *His*. A. 14, 344 f. 347. A. 15, 681 ff. 685 ff.

- Augenhöhle. Coordinatenaxen. *Volkman*. B. 21, 30. 36 ff. 42 ff.
 Augenmuskeln. Mechanik derselben. B. 21, 28—69.
 — Maass und Gewicht. *Volkman*. B. 21, 57 ff. Contractilität. 59 ff.
 —, gerade. Ursprüngliche Ansätze. B. 21, 45 ff.; schiefe 48 ff.
 Augenschwarz. Photometrischer Werth. *Fechner*. A. 4, 481 ff. 528 f.
 Augit s. Diopsid.
 Augitandesit aus Nordwestamerika. *Zirkel*. B. 29, 227 ff.
 Augite. Chemische Constitution. *Scheerer*. B. 10, 109 ff. 122 ff.
 Ausgleichungsrechnung s. Dreiecksnetz.
 — Eine Aufgabe derselben (Minimum der Gewichtsvertheilung bei einem Arbeitsaufwand). *Brun*. A. 13, 515—563.
 Auslösungserscheinungen. Verhältniss zu den katalytischen Erscheinungen. *Ostwald*. B. 46, 338 f.
 Autokatalyse. B. 42, 189—191.
 Axenbahnen. *His*. A. 15, 364 ff. Ursprungs- mit Endbezirk. 366.
 Axenfasern s. Nervenfasern.
 Axensystem, absolutes, aller in Universum stattfindenden Bewegungen. *Neumann*. B. 39, 156. 187 ff.
 Axinit. Elektrische Polarität. *Hankel*. A. 10, 370.
 — Thermoelektricität. B. 30, 38 f. A. 12, 46 ff.
 Azimuthe, astronomische und geodätische. Entwicklung der Relationen. *Hansen*. A. 8, 52 ff. 54 ff.
 Azotometer. *Knop*. B. 22, 11 ff.
 Aztekenkinder. *Carus*. B. 8, 11—19.
- Bach, Joh. Sebastian. Anatomische Forschungen über —s Gebeine und Antlitz nebst Bemerkungen über dessen Bilder. *His*. A. 22, 379—420.
 Bakterien. Zellinhalt. *A. Fischer*. B. 43, 66 ff. -membran. 71 ff.
 — Plasmolyse. B. 43, 52—74.
 — Einwirkung auf gelbes elastisches Gewebe. *F. Mall*. A. 17, 303 ff.
 Bactryllium Heer. *Schenk*. B. 41, 4 f. 13.
 Baeyer's thermochemische Vorhersagung. *Stohmann*. B. 43, 635 f.
 Bahnbestimmung s. Planeten.
 Bailly's Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde. *Reich*. A. 1, 385 ff.
 Balanophoreae. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 572 ff. 585 ff. 602 f.
 Balfour über Markentwicklung der Selachier. *His*. A. 15, 341 ff.
 Baltzer, Elemente der Mathematik: Algebra § 10 Art. 15. *Scheibner*. B. 40, 4 f.
 Allgemeine Arithmetik: § 30 Art. 2, 6. B. 40, 7 ff. Determinanten. B. 40, 1 f. 3 f.
 Bar Hebraeus über die Sonnenfinsterniss v. J. 812 n. Chr. *d'Arrest*. B. 2, 64. 69 f.
 Baranetzky über Nutation und Geotropismus der Pflanzen. *Ambrohn*. B. 36, 137. 139. 141 ff.; über das Winden der Pflanzen. 156 ff. B. 37, 150 ff. 161 ff. 178.
 Bartonina aurea. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 643 f.
 Baryt, unterschwefelsaurer. Thermo- und Piezoelektricität. *Hankel* und *Lindenberg*. A. 21, 28 ff.
 Basalt, nordwestamerikanischer. *Zirkel*. B. 29, 231 ff. 241 ff.
 Basen und Säuren. Bindungsverhältnisse. *Wiedemann*. B. 25, 371—395.
 Basisapparat. Bessel's Verbesserung derselben. *Bruhns*. B. 24, 353. 355 f.
 Bauchspeichel und -drüse s. Pankreassaft, Pankreas.
 Baumhauer über Boracitkrystalle. *Hankel*. A. 14, 301 f.
 Baumwolle. Wirkungsweise der Beizmittel beim Färben derselben. *Erdmann* und *Mittenzwey*. B. 11, 99—108.
 Bavay über Anguillula im menschlichen Darm. *Leuckart*. B. 34, 86 ff. 103 ff.
 Becquerel über die durch Einwirkung des Lichtes auf eingetauchte Metalle entstehenden elektrischen Ströme. *Hankel*. B. 27, 303 ff.
 Beethoven's Schläfenbein. *His*. A. 22, 391 Am. 2.

- Befruchtung der Farnkräuter. *Hofmeister*. B. 6, 54—56.
 — der Phanerogamen. B. 8, 77 ff. 86 ff.
 Beharrungsgesetz s. Trägheitsgesetz.
 Behensäure. Wärmewerth. *Stohmann, Kleber* etc. B. 45, 623 f.
 Beizmittel. Wirkungsweise beim Färben der Baumwolle. *Erdmann und Mittenzwey*. B. 11, 99—108.
 Benzaldehydnatrium. Bildung und Zersetzungsproducte. *Beckmann u. Paul*. B. 43, 420 f.
 Benzalmalonsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 184 f.
 Benzamid. Wärmewerth. *Stohmann und R. Schmidt*. B. 47, 13 f. Isomerie mit Formanilid. 30 f.
 Benzanilid. Wärmewerth. B. 47, 23.
 Benzilnatrium. Bildung und Zersetzungsproducte. *Beckmann und Paul*. B. 43, 419 f.
 Benzoessäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 133. Halogenderivate. 143 ff. Hydroxylierte Homologen. 163 ff.
 Benzoldicarbonensäuren. Affinitätsgrössen. A. 15, 192 ff.
 Benzolkern. Hydrirung. *Stohmann und Langbein*. B. 45, 477—484.
 Benzolsulfonsäuren und Derivate. Affinitätsgrössen. *Ostwald*. A. 15, 228 ff.
 Benzonitril. Isomerie mit Phenylcyanür. *Kolbe*. B. 19, 131 ff.
 Benzophenonnatrium. Bildung und Zersetzungsproducte. *Beckmann und Paul*. B. 43, 403 ff.
 Benzoyl. Thermischer Werth bei der Bindung an Stickstoff. *Stohmann und R. Schmidt*. B. 47, 393 f.
 Benzoyl-Alanin und -Sarkosin. Wärmewerthe. B. 47, 382 ff. 391 f.
 Benzoylessigsäure durch Einwirkung von Natrium auf Acetophenon. *Beckmann und Paul*. B. 43, 412 ff.
 Benzylisonitrobenzaloxim und Nitrobenzylisonitrobenzaloxim. Löslichkeitsverhältnisse. *Behrend*. B. 44, 3 ff.
 Benzylmalonsäure. Wärmewerth. *Stohmann, Kleber* etc. B. 45, 655 f.
 Beobachtungen. Correction der Genauigkeitsbestimmung. *Fechner*. B. 13, 57 ff. 71 ff. 93 ff. 108 ff.
 — Arithmetisches Mittel. *Hansen*. A. 8, 574 ff.
 Bergkrystall. Krystallographische Verhältnisse. *Hankel*. B. 18, 76 f. 81 ff. A. 8, 325 ff. 384 ff. B. 33, 53 ff. A. 12, 463 ff.
 — Verhalten zu den chemischen Strahlen. A. 6, 70 ff.
 — Umwandlung der Wärme in Elektrizität bei der Durchstrahlung. B. 32, 65 ff.
 — Elektrische Polarität. A. 10, 363 ff. B. 32, 146 f. Verbreitung auf der Oberfläche. B. 35, 45 f.
 — Aktinoelektricität. B. 33, 52. 57 ff. A. 12, 503 ff. B. 35, 36 f. 47 ff.
 — Piezoelektricität. B. 33, 52. 62 f. A. 12, 535 ff. B. 35, 38 f. 57 f.
 — Thermoelektricität. B. 18, 75 ff. A. 8, 321—392. B. 33, 52. 55 ff. A. 12, 475 ff. B. 35, 35 f. 39 ff. 47 ff.
 Bergner, A., über Anziehung und Abstossung durch Wärme und Licht. *Zöllner*. B. 28, 180 ff.
 Bernard's Lehre von der Muskelirritabilität. *Funke*. B. 11, 1 ff.
 Bernoulli, Jac. Lösung des Florentiner Problems. *Drobisch*. A. 1, 464 ff. B. 6, 21 ff.
 —, Joh. u. Jac. über das Problem der Brachistochrone. *Stückel*. B. 45, 444 ff.; über die kürzesten Linien auf abwickelbaren Flächen. 452 f.
 Bernoulli'sche Zahlen. Berechnung. *Hansen*. A. 7, 570 ff.
 Bernsteinsäure durch Elektrolyse mit Wechselströmen aus Capronsäure. *Drechsel*. B. 38, 170. 174. 179.
 — als Oxydationsproduct der Sebacinsäure. *Wislicenus*. B. 41, 236; als Oxydationsproduct des Adipinketons. *Wislicenus und Hentschel*. 240.
 — und Abkömmlinge. Affinitätsgrössen. *Ostwald*. A. 15, 176. 185. 188 ff.
 — reihe. Wärmewerthe. *Stohmann, Kleber* etc. B. 45, 653 f.
 Berthelot'sche Bombe zu thermochemischen Messungen. *Stohmann*. B. 45, 605 ff.

- Berührungstransformationen. *Lie*. A. 14, 535—562. *Mayer*. B. 42, 492 ff. 495 ff.
- Einführung des Begriffs in die geometrische Optik. *Lie*. B. 47, 499 f. Am. 2.
- , welche eine vorgelegte Monge-Ampère'sche Gleichung invariant lassen. B. 44, 569 f. 573.
- , infinitesimale. *Engel*. B. 43, 47—51. Charakteristische Function. 49 ff. *Lie*. B. 47, 494 ff.
- — partieller Differentialgleichungen. Erzeugung specieller Integralgebilde. B. 47, 90 ff.
- — der Differentialgleichungen erster Ordnung zwischen zwei Variabeln. *Mayer*. B. 45, 738 ff.
- — der Ebene. B. 45, 697 ff. 728 ff.
- — der Mechanik. *Lie*. B. 41, 145—156.
- Berührungstransformationsgruppen. Allgemeine Probleme. B. 40, 15 ff.
- , endliche. Canonische Form. 324 f.; irreducible. B. 41, 320—327.
- , reelle irreducible. *Engel*. B. 44, 292—296.
- — unendliche, der Ebene. *Lie*. A. 21, 103 ff.
- — — continuirliche des R_{n+1} . A. 21, 126 ff.
- Beryll. Krystallisationsverhältnisse. *Hankel*. A. 11, 232 ff.
- Elektrische Polarität. A. 10, 370 f.
- Thermoelektricität. B. 26, 469 f. A. 11, 231. 235 ff.
- Beschleunigungen. Zusammensetzung der nach dem Weber'schen Gesetz sich ergebenden —. *Neumann*. B. 30, 12—13.
- Bessel über Reduction eines sphäroidischen Dreiecks auf ein sphärisches. *Hansen*. A. 8, 104 f.
- 's Cometentheorie. *Zöllner*. B. 23, 234. 245 ff.
- Bessel'sche Functionen. *Neumann*. B. 21, 221 ff. Relationen für die Quadrate derselben. 244 f.
- — Einige Eigenschaften. *Thomae*. B. 37, 400 f.
- Betelphenol (Chavibetol) und Verbindungen. Wärmewerthe. *Stohmann* und *Langbein*. B. 44, 314 f. 326 f. 334.
- Beugungen saftreicher Pflanzentheile nach Erschütterung. *Hofmeister*. B. 11, 175—204.
- Beweglichkeit, freie, im Infinitesimalen. *Lie*. B. 42, 288 ff.
- Bewegung(en), Euklidische und Nichteuklidische. Transformationsgleichungen. B. 38, 341 f. Gruppe derselben. B. 42, 281 ff.
- Verhältniss zu Verwandtschaften. *Wiener*. B. 42, 246 ff.
- des Raumes in Parameterdarstellung. *Study*. B. 42, 341—354.
- , elementare. *Wiener*. B. 42, 14 f.
- , fingirte und wirkliche. *Neumann*. B. 40, 34.
- , vertauschbare. *Wiener*. B. 43, 667 f.
- starrer räumlicher Systeme. B. 43, 649 ff.
- eines starren Körpers. *Neumann*. B. 40, 25 f.; unter dem Einfluss der Schwere. 66 ff.
- zweier starrer, durch eine Drehaxe verbundener Körper. B. 40, 26 ff.; einander berührender Körper. 29 ff.
- eines Systems starrer Körper. B. 21, 132—137.
- Innere Potentialkräfte eines Systems materieller, bewegter Punkte. *Mayer*. B. 29, 86—100.
- eines materiellen Punktes auf einer absolut festen Oberfläche. *Neumann*. B. 40, 23 ff.; auf einer rauen Oberfläche. *Stückel*. B. 46, 197—214.
- eines Punktes in der Ebene unter dem Einfluss einer Kräftefunction. *Staudé*. B. 44, 443 ff.
- , unfreie, eines materiellen Punktes unter Berücksichtigung der Reibung. *Mayer*. B. 45, 379—394.
- eines materiellen Punktes, dessen Beweglichkeit beschränkt ist durch eine gegebene, von der Zeit unabhängige Bedingung. *Neumann*. B. 21, 260 ff.; zweier Punkte. 265 ff.

- Bewegung(en) eines innerhalb eines starren, gleitenden Körpers herabfallenden schweren Punktes. *Mayer*. B. 39, 123—132.
- eines materiellen Punktes von einer Kugeloberfläche zu einer anderen. *Drobisch*. B. 18, 7—32.
- eines Punktes auf einer Oberfläche. Bahncurven, welche infinitesimale Transformationen gestatten. *Staudé*. B. 44, 429—446.
- eines Punktes in einem dreidimensionalen Raume. Bahncurven, welche infinitesimale Transformationen gestatten. B. 45, 511—522.
- eines Punktes in einer n -fach ausgedehnten Mannigfaltigkeit. Bahncurven, die eine infinitesimale Transformation gestatten. *Stückel*. B. 45, 331—340.
- , relative, eines Systems materieller Punkte um den Schwerpunkt. *Mayer*. B. 31, 34—44.
- , rollende, eines Körpers auf einer Horizontalebene unter dem Einfluss der Schwere. *Neumann*. B. 37, 352—378. Instantane Drehungsaxe. 353. 370 ff.
- , gesetzmässige, bei der Bildung von Niederschlägen harziger Körper aus Weingeist. *E. H. Weber*. B. 6, 57. 67.
- des menschlichen Körpers. *O. Fischer*. A. 20, 5 ff. Photographische Fixirung. A. 21, 166 ff.
- , locomotorische, der Pflanzen. *Pfeffer*. A. 18, 254 ff.
- Bewegungsenergie. *Ostwald*. B. 44, 217 f.
- als Normalmaass. B. 43, 287 f.
- , innere und äussere. *W. Weber*. A. 10, 14 ff. 17 ff. 22 ff.
- Bewegungsgrösse. Ausdruck für die alte und neue Einheit. *Ostwald*. B. 43, 283 f.
- v. Bezold über das Verhalten sensibler Nervenreizung zum Herzschlag und Blutdruck. *Löwen*. B. 18, 85 ff.
- Bianchi über die Normalen dritter und fünfter Stufe des elliptischen Integrals erster Gattung. *Klein*. B. 36, 61 f. 70. 79 f. 85. 98.
- Biber und Bibergeil s. Castor und Castoreum.
- Biela'scher Comet. Zusammenhang mit Sternschuppenfällen. *Zöllner*. B. 24, 310 ff.
- Bignoniaceae. Embryobildung (von Catalpa). *Hofmeister*. A. 4, 632 f.
- Bilder, dioptrische s. Dioptrische Bilder.
- monoculare und binoculare. *Fechner*. A. 5, 378 ff. Dauer der Nachbilder. 408 ff. 561 f.
- Binäre Formen s. Formen.
- Bindegewebsfibrillen in Beziehung zum reticulirten Gewebe. *F. Mall*. A. 17, 295—338.
- Binionen. *Möbius*. B. 15, 28. 30 ff.
- Binoculares Sehen. Einige Verhältnisse desselben. *Fechner*. A. 5, 337—564.
- Blätter. Abwechselndes Erbleichen und Dunkelwerden bei wechselnder Beleuchtung. *Sachs*. B. 11, 226—240.
- der Dicotyledonen. Siebröhren. *A. Fischer*. B. 37, 245—290.
- Blausäure. Wirkung auf die Nerven. *Funke*. B. 11, 27 ff.
- Blei. Elektromotorische Kraft. *Hankel*. A. 6, 38 f. B. 16, 39. A. 7, 658 f. 690.
- Leitungsfähigkeit der Haloidverbindungen. *E. Wiedemann*. B. 26, 112—113.
- Wirkung auf Pflanzen. *Knop*. B. 37, 50 f.
- Blut. Chemische Zusammensetzung. *Volkman*. B. 26, 241.
- Constitution desselben in verschiedenen Gefässen. *Lehmann*. B. 7, 87—122.
- Vergleichende Analysen des Pfortader- und Lebervenenblutes. B. 2, 131—164. B. 7, 98 ff.
- Gehalt an kohlen saurem Alkali. B. I, 96—100.
- Entstehung der Carbaminsäure. *Drechsel*. B. 27, 174 ff.
- Fettgehalt (des Lebervenen- und Pfortaderblutes). *Lehmann*. B. 7, 104 f.; Zusammensetzung und Schicksal der Nährfette. *Rührig*. B. 26, 1—23.
- Krystallisirbare Proteinsubstanz. *Lehmann*. B. 4, 23—26. 78—84. B. 5, 101—133.
- angeblicher Seifengehalt. *Rührig*. B. 26, 1 ff.

- Blut. Wassergehalt. *Volkman*. B. 26, 228 f.
- Zuckergehalt. *Lehmann*. B. 7, 96 ff.; des Lebervenen- und Pfortaderblutes bei Hunden. 106 ff.; vermeintlicher des Pfortaderblutes nach Fleischkost. 108 ff. 120 ff.
- Chemische Beziehung zur Lymphe. *Hammarsten*. B. 23, 626 f.
- Veränderung der Zusammensetzung durch Lymphverlust. *K. A. Lesser*. B. 23, 613 ff.
- Aenderung der Färbekraft in Folge des Aderlasses nach Unterbindung der Lymphstämmen. *L. Lesser*. B. 26, 161 ff.
- Verhältniss, in welchen die Färbekräfte des ursprünglichen, des injicirten und des aus beiden gemischten Blutes zu einander stehen. B. 26, 166 ff.
- Blutdruck. Abhängigkeit von der Blutmenge. *W. Müller*. B. 25, 573—584.
- , arterieller, bei Aderlässen. *L. Lesser*. B. 26, 185 f. 191 f.
- bei Transfusionen. B. 26, 173 ff.
- in den grösseren Venen nach der Transfusion. B. 26, 176 ff.
- Einfluss der Respirationsbewegungen auf denselben. *Heinricius* und *Kronecker*. A. 14, 411—435.
- Aenderung nach Unterbindung der Pfortader. *Tappeiner*. B. 24, 207 ff.
- Schwankungen nach Durchschneidung der Gefässnerven vor den Centren. *Owsgjanskow*. B. 23, 145 f.
- Veränderung durch Reizung eines sensiblen Nerven. *Lövén*. B. 18, 85 ff.
- Steigerung durch Reizung von Herznerven. *Schmiedeberg*. B. 23, 152 ff.
- bei Reizung des Nervus accelerans. *Bowditch*. B. 25, 195 ff. 204 ff.
- bei Reizung des Nervus depressor. *Cyon* und *Ludwig*. B. 18, 309 ff.
- nach Durchschneidung der Nervi splanchnici beim Hunde. *Asp*. B. 19, 136 ff. 141 ff. 148 ff.
- , arterieller. Verhältniss zur Harnabsonderung. *Ustimowitsch*. B. 22, 433 f. 437 ff. 450 f.
- Beziehung zur Lymphabsonderung. *K. A. Lesser*. B. 23, 610 ff. *Paschutin*. B. 25, 116 ff.; Verhältniss zur Lymphentziehung. *K. A. Lesser*. B. 23, 616.
- in den Capillaren der menschlichen Haut. v. *Kries*. B. 27, 149—160.
- Blutgase. Unterschied von den Lymphgasen beim erstickten Thiere. *Tschiriew*. B. 26, 120—131.
- Austausch zwischen arteriellem und venösem Blute. *Bernstein*. B. 22, 124—129.
- Aenderung des respiratorischen Austausches durch die Zuführung verbrennlicher Moleküle. *Scheremetjewsky*. B. 20, 154—194.
- Verhältniss der Kohlensäure des Blutes zu derjenigen der Blutkörperchen. *A. Schmidt*. B. 19, 36 ff.
- Kohlensäure in den Blutkörperchen und Athmung innerhalb des Blutes. B. 19, 30—57. 99—130.
- Sättigungsgrade mit Sauerstoff. *J. W. Müller*. B. 22, 368 ff.
- Bindung des Sauerstoffes durch Bestandtheile des Erstickungsblutes. *Afonassiew*. B. 24, 253—262.
- Blutgefässe. Auftreten im embryonalen Rückenmark. *His*. A. 13, 493 ff.
- Vertheilung im Muskel. *Spalteholz*. A. 14, 507—534.
- der Pleura. *Dybkowsky*. B. 18, 203 f.
- des Hodens und Nebenhodens. v. *Mihalkovics*. B. 25, 249 ff.
- der Speicheldrüsen. *Giannuzzi*. B. 17, 71 f.
- des Dünndarmes. *Heller*. B. 24, 165—171.
- der Dura mater. *Michel*. B. 24, 331 ff.
- der Cutis des Hundes. *Stirling*. B. 27, 227 f.
- der Coleopteren. Injectionsverfahren. *Moseley*. B. 23, 276—278.
- Anpassung an grosse Blutmengen. *L. Lesser*. B. 26, 153—192.
- Elastische Reckung der Wände beim Einspritzen grosser Blutmengen. *W. Müller*. B. 25, 653 ff.
- Reizbarkeit. B. 25, 619 ff. 631 f.

- Blutgefässe. Wirkung der magneto-elektrischen Reizung beim lebenden Thiere. *E. H. und Ed. Weber.* B. I, 91—96.
- Blutkörperchen, rothe. Kerne derselben. *A. Schmidt und Schweigger-Seidel.* B. 19, 190 ff.
- Verhalten im luftleeren Raume. B. 19, 199.
- Veränderung durch Chloroform. B. 19, 190 ff.
- Einwirkung von Ueberosmiumsäure, Kohlensäure und Essigsäure. B. 19, 197 f.
- Kohlensäuregehalt. *A. Schmidt.* B. 19, 30—57.
- Spannung des Sauerstoffs in denselben. *J. W. Müller.* B. 22, 351—403.
- rothe und weisse. Bindung des diffundirbaren Sauerstoffs des Erstickungsblutes. *Afonassiew.* B. 24, 261 f.
- Blutlaugensalz, rothes und gelbes. Wirkung auf Pflanzen. *Knop.* B. 21, 9 ff.
- Blutmenge, mittlere, der grösseren Gefässe. *Volkman.* B. 26, 212 ff.
- Verhältniss zum Binnenraum der Gefässe. *Dogiel.* B. 19, 270 f.
- Schwankungen innerhalb gewisser Grenzen. *W. Müller.* B. 25, 658 ff. 662 ff.
- Anpassung der Gefässe an grosse —n. *L. Lesser.* B. 26, 153—192.
- Einfluss der Vermehrung auf das Befinden der Thiere. B. 26, 172.
- Blutserum. Kohlensäuregehalt. *A. Schmidt.* B. 19, 30 f. 35 ff.
- Neue Methode zur Bestimmung der Phosphorsäure und des Kalkes. *Příbram.* B. 23, 279—284.
- Bestimmung der Minerale derselben durch directe Fällung. *Gerlach.* B. 24, 349—351.
- Aenderung der Rückstandsproducte in Folge der Blutentziehung nach Unterbindung der grossen Lymphstämme. *L. Lesser.* B. 26, 154 ff.
- Verwendung bei Versuchen über die periodische Thätigkeit des isolirten Froschherzens. *Luciani.* B. 25, 23. 26 ff. 55 ff. *Merunowicz.* B. 27, 255 ff. 260. (Extract und Aschenlösung.) 273 ff. 278 ff.
- Blutstein s. Haematit.
- Blutstrom (Blutkreislauf). Physikalische Bedingungen. *Volkman.* B. 1, 75 ff.
- Anwendung der Wellenlehre auf denselben. *E. H. Weber.* B. 2, 164—204.
- Ausmessung der strömenden Volumina. *Dogiel.* B. 19, 200—275.
- Reibung und Seitendruck in den Gefässen. *E. H. Weber.* B. 2, 197 ff.
- Bedeutung der elastischen Massen für die Stromwege in der Darmschleimhaut. *J. P. Mall.* A. 14, 184 ff.
- Willkürliche Unterbrechung des Kreislaufes. *Ed. Weber.* B. 2, 29—48.
- Zustand nach Unterbindung der Pfortader. *Tappeiner.* B. 24, 193—246.
- Abhängigkeit von dem Erregungsgrade des sympathischen Nervensystems. *Slavjansky.* B. 25, 665—694.
- Einfluss des gereizten Nervus splanchnicus auf denselben. *v. Basch.* B. 27, 373—421.
- Wirkung des salpetrigsauren Amyloxyds. *Brunton.* B. 21, 285—304.
- Wirkung von Curare und Morphinum vor und nach der Vergiftung. *Dogiel.* B. 19, 272 ff.
- , künstlicher. Störung der Circulation durch Contraction der Arterienmuskulatur. *Genersich.* B. 22, 152 ff. 162 f.
- , — Abhängigkeit vom Gasgehalte des Blutes. *Mosso.* B. 26, 330 ff.
- , — Verhalten während der elektrischen Reizung der Nieren. B. 26, 318 ff.
- , — Wirkung einer vorübergehenden Unterbrechung. B. 26, 323 ff.
- , — Wirkung von Giften auf denselben. B. 26, 340 ff.
- , — durch das Pfortadersystem der ausgeschnittenen Leber. B. 26, 361 ff.
- der Carotis. Beziehung des Volumens zur Pulszahl. *Dogiel.* B. 19, 242 ff.
- im lebenden Muskel. *Hafz.* B. 22, 215 ff.
- in den ruhenden, verkürzten und ermüdeten Muskeln des lebenden Thieres. *Sadler.* B. 21, 189—212.
- in der Trommelhöhle. *Prussak.* B. 20, 101—118.

- Blutstrom. Verhältnisse zur Lymphabsonderung. *Emminghaus*. B. 25, 396—448.
 — Folgen der Beschleunigung für die Absonderung des Speichels. *Giannuzzi*. B. 17, 68—84.
 Bluttransfusion. Wirkung auf das Befinden des Thieres. *L. Lesser*. B. 26, 172 ff.
 Bobylew'scher Satz. Verallgemeinerung desselben. *Neumann*. B. 32, 22—34.
 Bodenmiller'scher Satz. *Schlömilch*. B. 6, 10.
 — — Zwei rein geometrische Beweise desselben. *Möbius*. B. 6, 87—91.
 Böhm über die Blutbahnen der Dura mater. *Michel*. B. 24, 331 f. 335 ff.
 Böttcher über die rothen Blutkörperchen. *A. Schmidt* und *Schweigger-Seidel*. B. 19, 190 ff.
 Bogenfurche, vordere und -falte (*Incisura prima*) des embryonalen Gehirns. *His*. A. 15, 696 f. 712 ff. 730.
 —, hintere, Ammonsfurche, Sulcus hippocampi. A. 15, 697. 713. 730.
 Bohnenberger's Elektroskop. *Hankel*. B. 2, 71.
 — Reversionspendel. *W. Weber*. B. 35, 8 ff.
 Boltzmann über Analogien zwischen Hydrodynamik und Elektrodynamik. *Neumann*. B. 44, 86 f. 94 f. 97 f.
 Bond'scher Comet. *d'Arrest*. B. 2, 106 f.
 Boracit. Historisches über die elektrische Polarität desselben. *Hankel*. A. 10, 349 f. 355. 361 ff.
 — Thermoelektricität. A. 4, 149—252. A. 14, 299 ff.
 Borsäure. Giftwirkung auf Pflanzen. *Knop*. B. 37, 44.
 Boström über Aktinomykose des Menschen. *A. Fischer*. B. 43, 63 ff.
 Botrychium Lunaria. Keimung und Entwicklung. *Hofmeister*. A. 3, 657 ff.
 Bourne über den Infundibularapparat der Hirudineen. *Leuckart*. B. 45, 325 f. 330.
 Bowditch über die Wirkung elektrischer Reize auf das Herz. *Luciani*. B. 25, 80 ff.
 Bowmann'sche Drüsen in der Riechschleimhaut des Frosches. *Paschutin*. B. 25, 258 f.
 Brachistochrone. Zur Geschichte des Problems. *Stückel*. B. 45, 444 ff.
 Branca'sche Rothholzfärbungsmethode. *Flehsig*. B. 41, 329.
 Brassica napus. Analyse der Samenmasse. *Erdmann*. B. 1, 85 ff. Schwefelgehalt. 89 f.
 Brechung s. Strahlenbrechung, Strahlenbündel.
 Brechungsexponent, elektrischer, von Flüssigkeiten. Methode zur Demonstration. *Drude*. B. 47, 329—351.
 Brechungsexponenten isomorpher Mischkrystalle. *Ambrohn* und *Le Blanc*. B. 46, 173 ff.
 Brennflächen der Strahlensysteme zweiter Ordnung. *Rohn*. B. 36, 58 f.
 Brennpunkte eines Strahlensystems. *Möbius*. B. 14, 6 ff.
 — und -punkte eines Strahlenbündels. *Neumann*. B. 32, 42 ff. 55 ff.; von Strahlenbündeln. *Bruns*. A. 21, 331 ff.
 Brennpunkt und Brennweite. *Möbius*. B. 7, 14 ff.
 Brenzcitronensäuren. Affinitätsgrößen. *Ostwald*. A. 15, 199 ff.
 — und Derivate. Atomlagerung. *Wislicenus*. A. 14, 37 ff.
 Brenzschleimsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 203.
 Brenzweinsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 180.
 Brewster über den seitlichen Fensterversuch. *Fechner*. B. 13, 30. 37 ff. 55.
 —'s thermoelektrische Beobachtungen. Empfindlichkeit des Verfahrens. *Hankel*. A. 12, 218 ff.
 Brianchon'sches Sechseck aus Knotenpunkten der Kummer'schen Fläche. *Rohn*. B. 36, 10 ff.
 British Association-Einheit als absolutes Widerstandsmaass. *W. Weber* und *Zöllner*. B. 32, 63 ff. 97 f.
 Broca'sches Feld (des Riechlappens). *His*. A. 15, 716.
 Brom. Wirkung auf Pflanzen. *Dircks*. B. 21, 20 ff.
 Bromamidobenzolsulfonsäuren. Affinitätsgrößen. *Ostwald*. A. 15, 230 ff.
 Brombaryum. Thermo- und Piezoelektricität. *Hankel* und *Lindenberg*. A. 21, 78 ff.

- Brombenzoesäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 145.
 Bromdiamido-p-sulfotoluolsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 237.
 Bromessigsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 104f.
 Bromgallussäuren. Affinitätsgrössen. A. 15, 145 ff.
 Brommaleinsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 198f.
 Bromnitrobenzoesäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 150f.
 Bromzimmtsäuren. Affinitätsgrössen. A. 15, 171.
 Bronchien. Verhältniss zu den Lungen. *Braune und Stahel*. B. 37, 326—332.
 Brucit. Thermoelektricität. *Hankel*. B. 30, 35. A. 12, 20ff.
 Brücke über den seitlichen Fensterversuch. *Fechner*. B. 13, 30. 38 ff. 55.
 Brückenkern, zackiger. *His*. A. 17, 54.
 Brückenkrümmung des Rautenhirns. A. 17, 14f.
 Brückentheil der Rautengrube. A. 17, 5. 7 ff. 17.
 Bruhns über die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. *Schumann*. B. 45, 173 ff. 186 ff. 278 f.
 —'scher Comet v. J. 1853. Bahn. *d'Arrest*. B. 5, 191—196.
 Bryaceae. Beziehungen zu den Hymenophyllaceen. *Mettinius*. A. 7, 439f. 498 ff.
 Buchner über Typhusbacillen. *A. Fischer*. B. 43, 59f.
 Bütschli über die Structur der Bacterienzelle. B. 43, 67 ff.
 Buff über die elektrische Action zwischen Wasser und Metallen. *Hankel*. A. 7, 691 f.
 Burmann'sche Reihe. *Schlüsmilch*. B. 9, 175 ff.
 Buttersäure durch Elektrolyse mit Wechselströmen aus Capronsäure. *Drechsel*. B. 38, 170. 173. 179.
 — und Iso-. Affinitätsgrössen. *Ostwald*. A. 15, 101f.
 — Wärmewerth. *Stohmann, Kleber* etc. B. 45, 614.
 Butyramide. Wärmewerthe. *Stohmann und R. Schmidt*. B. 47, 6 ff.
 Butyranilid. Wärmewerth. B. 47, 19.
 Buxus sempervirens. Siebröhren. *A. Fischer*. B. 37, 274 f. 283.
- Calamariaceae und Calamites im unteren und mittleren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 54 ff. 130 ff.
 Calamostachys im unteren Rothliegenden. A. 19, 99.
 Calamus scriptorius. *His*. A. 17, 5. 7 f. 10f.
 —gebiet. Primäre und endgültige Massenvertheilung innerhalb des Querschnittes. A. 17, 29 ff. Oeffnung der Rautengrube. 32 ff. Bildung und Ausbreitung der Neuroblasten. 35 ff. Querschnitt gegen Ende des zweiten Monats. 44 ff.
 Calciumoxyd s. Kalk.
 Callipteris im unteren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 16 f. 146.
 Callus der Siebröhrenplatten. *A. Fischer*. B. 38, 297 ff. 303 ff. 317 ff. 328 ff.
 Calorimeter von Berthelot und Mahler. *Stohmann*. B. 45, 605 ff.
 Calypogeia Trichomanes. Erste Entwickelungstufen der Frucht. *Hofmeister*. B. 8, 98 ff.
 Cambiform. Verhältniss zu den Siebröhren und Geleitzellen. *A. Fischer*. B. 37, 245 ff. 259 ff. 282 f. B. 38, 321 ff. 330. Functionen. B. 37, 276 ff. 283.
 Camerer über den Raumsinn. *Fechner*. A. 13, 113 f. 116 ff. 121 ff. 126 ff. 129 ff. 141 ff. 149 ff. 163 ff. 266 ff. 305 ff.
 Campanulaceae. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 638 ff.
 Campherkohlsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 226 f.
 Camphersäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 224.
 Campholsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 227.
 Camphoronsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 224 f.
 Cantor's Satz über trigonometrische Reihen. *Neumann*. B. 39, 1. 15 ff. B. 35, 18 ff.
 Capacität als Factor der Energie. *Ostwald*. B. 44, 216 ff. Scala. 220 ff.
 Caprinsäure. Wärmewerth. *Stohmann, Kleber* etc. B. 45, 619.
 Capronsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 102; nitrirte. 125 ff.
 — Elektrolyse mit Wechselströmen. *Drechsel*. B. 38, 170—185.

- Capronsäure. Wärmewerth. *Stohmann, Kleber* etc. B. 45, 615f.
- Carbaminsäure. Entstehung im Blute. *Drechsel*. B. 27, 174ff.
- Carbaminthioglycolsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 106f.
- Carbanilidsäure. *Wilm und Wischin*. B. 20, 9—11.
- Carboxyl. Verhältniss der Lage zur Stärke und Dissociation mehrbasischer Säuren. *Ostwald*. B. 43, 230ff.
- Cardiocrarpus im unteren und mittleren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 113 ff. 141.
- Carminfärbungsmethode. *Cyon*. B. 20, 125f.
- Carnot'scher Kreisprocess. *Neumann*. B. 43, 79ff.
- Carrington's Beobachtungen von Sonnenflecken und empirische Formel für die Abhängigkeit des Rotationswinkels der Sonnenoberfläche von der heliographischen Breite. *Zöllner*. B. 23, 64 ff. 87f.
- Cartesius s. Descartes.
- Casein. Chemische Zusammensetzung. *Knop*. B. 31, 7 ff. 18 ff.
- Spaltungsproducte. *Drechsel*. B. 41, 117—121. B. 42, 322—326. B. 44, 115—121.
- Cassini'sche Curve. Beziehung zum Florentiner Problem. *Drobisch*. B. 6, 14 ff.
- Castor fiber. Zur Anatomie und Physiologie. *E. H. Weber*. B. II, 185—200.
- Castoreum. Natur und Quelle. B. II, 186ff. Structur. 189ff.
- , russisches und canadisches. Chemisches Verhalten. *Lehmann*. B. II, 200ff.
- Cauchy's Integral. Beiträge zur Theorie desselben. *Harnack*. B. 37, 379—398.
- Residuensatz. B. 39, 208 ff.
- Causalgesetz. *Fechner*. B. 1, 99—120.
- Cayley über Flächen vierter Ordnung. *Rohn*. B. 36, 52 ff.
- über allgemeine lineare Transformation einer Fläche zweiten Grades. *Study*. B. 42, 348 ff.
- s. Schnittpunktsatz. B. 42, 153. 162.
- s. Zahlensystem von acht Einheiten. *Scheffers*. B. 41, 436.
- Cayley-Brill'sches Correspondenzprincip. *Hurwitz*. B. 38, 10. 16f.
- Cellulose. Verdaulichkeit. *Lehmann*. B. 14, 35—44.
- , structurlose. Verhalten gegen Beizmittel. *Erdmann und Mittenzwey*. B. 11, 99 ff.
- Centralwerthe und arithmetisches Mittel bei Collectivgegenständen. *Fechner*. A. 11, 4 ff. 7 ff. 17 ff. Potentielle Eigenschaften derselben. 19 f. 29 ff. 38 ff.
- Centre médian [Luys] im Sehhügel des Gehirns. v. *Tschisch*. B. 38, 97 f. 100.
- Centrische Flächen s. Flächen.
- Centrum tendineum des Zwerchfelles. *Ludwig und Schweigger-Seidel*. B. 18, 362—369.
- Cercarien. Entwicklung des Körperparenchyms. *Loos*. B. 45, 14. 18 ff.
- Cerebrum und Cerebellum s. Gehirn.
- Cerussit. Thermoelektricität. *Hankel*. B. 33, 67 ff. A. 12, 575.
- Cetylmalonsäure. Wärmewerth. *Stohmann, Kleber* etc. B. 45, 639 ff. 641 f.
- Chara fragilis. Turgorverhältnisse. *Pfeffer*. A. 16, 385 ff.
- Charakteristik eines Functionensystems [nach Kronecker]. *Dyck*. B. 37, 315 f. 321 ff.
- einer Mannigfaltigkeit. Geometrische Ableitung. B. 38, 53 ff. Anzahlbestimmungen. B. 39, 40 ff.
- von Flächen im ebenen, dreidimensionalen Raume. B. 39, 44 ff.
- Charakteristiken der partiellen Differentialgleichungen. *Lie*. B. 47, 61 ff. Vervollständigung der Theorie der Monge'schen Charakteristiken. 70 ff.
- Chavibetol s. Betelphenol.
- Chelidonsäure und Ammonchelidonsäure. Affinitätsgrössen. *Ostwald*. A. 15, 221.
- Chemische Atomgruppen s. Atomgruppen.
- Energie und Capacität. *Ostwald*. B. 44, 218 f.
- Fernwirkung. B. 43, 239—252.
- Kräfte. Identität mit den elektrischen Kräften. *Zöllner*. B. 23, 155 f. 203.
- Strahlen s. Sonnenlicht.
- Verbindungen. Elektrostatische und -dynamische Resultanten. *Zöllner*. B. 23, 203.

- Chemische Verbindungen.** Bindungsverhältnisse der Basen und Säuren. *Wiedemann.* B. 25, 371—395.
- Chemotropische Bewegungen von Pilzfäden.** *Pfeffer.* B. 45, 319—324.
- Chinaldinsäure.** Affinitätsgrösse. *Ostwald.* A. 15, 215.
- Chinin,** schwefelsaures. Verhalten zu den chemischen Strahlen des Sonnenlichtes. *Hankel.* A. 6, 86 ff.
- Chininsäure.** Affinitätsgrösse. *Ostwald.* A. 15, 216.
- Chinolincarbonensäuren.** Affinitätsgrössen. A. 15, 215 ff.
- Chinolinsäure.** Affinitätsgrösse. A. 15, 208 f.
- Chisholm, Grace.** Algebraisch-gruppentheoretische Untersuchungen zur sphärischen Trigonometrie. *Study.* B. 47, 553 ff.
- Chitin.** Verdaulichkeit. *Lehmann.* B. 14, 44—50.
- Chlor.** Elektromotorische Kraft der Polarisation. *Macaluso.* B. 25, 314 ff.; actives. 331 ff. 366.
- Ionisirungswärme. *Ostwald.* B. 45, 61 f.
- Bedeutung für die Pflanzenernährung. *Knop.* B. 21, 14 ff. Vertretung durch Brom und Jod. *Dircks.* B. 21, 20 ff. Aufnahme durch die Pflanze. *Dworzak* und *Knop.* B. 27, 40 f. 47 ff. 72 ff. 79.
- Chloralhydrat.** Wirkung auf den künstlichen Blutstrom und das Volumen der Niere. *Mosso.* B. 26, 349 ff.
- Wirkung auf den künstlichen Blutstrom der ausgeschnittenen Leber. B. 26, 370 f.
- Wirkung auf die Gefässnerven. *Owjanikow.* B. 23, 146 f.
- Chlorbaryum.** Thermo- und Piezoelektricität. *Hankel* und *Lindenberg.* A. 21, 17 f.
- Chlorbenzoesäuren.** Affinitätsgrössen. *Ostwald.* A. 15, 143 ff.
- Chlorbuttersäure** (Trichlor-). Affinitätsgrösse. A. 15, 123 f.
- Chlorcrotonsäuren.** Affinitätsgrössen. A. 15, 130 ff.
- Chloressigsäuren.** Affinitätsgrössen. A. 15, 102 ff.
- Chlorhydrine.** Beziehung zum Glycerin. *Kolbe.* B. 21, 84. 86 ff.
- Chlormetalle.** Elektrisches Verhalten beim Erhitzen. *Hankel.* A. 4, 280 ff.
- Chlormilchsäure** (Trichlor-). Affinitätsgrösse. *Ostwald.* A. 15, 122 f.
- Chlornatrium** s. Kochsalz.
- Chlorophyll.** Chemische Wirkung der Lichtstrahlen auf dasselbe. *Sachs.* B. 11, 234 ff.
- Wirkung der Eisensalze auf das Ergrünen der -körner. *Knop.* B. 21, 2 ff. 12 ff.
- -körper. Bildung durch Theilung. *Pfeffer.* A. 15, 465 Am. 1. 466.
- Chlorose der Pflanzen.** *Knop.* B. 21, 2 ff. 6 ff.
- Chloroxanilsäuren.** Affinitätsgrössen. *Ostwald.* A. 15, 183.
- Chlorphtalsäure.** Affinitätsgrösse. A. 15, 195.
- Chlorsilber.** Einwirkung des Lichtes auf dasselbe. *Hankel.* A. 6, 55 ff. 61 ff.
- Chlorsuccinanilsäuren.** Affinitätsgrössen. *Ostwald.* A. 15, 189.
- Cholesteringehalt des Blutes.** *Rührig.* B. 26, 5 f. 13 ff.
- Chondrioderma difforme.** Cultur. *Pfeffer.* A. 16, 154. Aufnahme fester Körper in das Plasmodium. 150 ff. Ausstossung derselben. 156 ff. Plasmahaut und Vacuolen. 190 ff.
- Chromogene der Pflanzen.** Verhalten gegen Wasserstoffsuperoxyd. A. 15, 385 ff. 411 ff.
- Vitale und postmortale Oxydation. 447 f. 450 ff.
- Chromoxalate.** Spectrum. *Ostwald.* A. 18, 301.
- Chromoxyd.** Wirkung auf Pflanzen. *Knop.* B. 37, 43 ff. 54.
- Chromsaure Salze** (Saures chromsaures Kali). Elektrisches Verhalten beim Erhitzen. *Hankel.* A. 4, 297.
- Chronophotographie** zur Messung von Bewegungsvorgängen. *Braune* und *Fischer.* A. 21, 166 ff.; zweiseitige. 177 ff.
- Chrysanilin.** Spectra der Salze. *Ostwald.* A. 18, 305 f.
- Chrysodium vulgare.** Gefässbündel. *Mettenius.* A. 6, 535 ff.
- Chrysoidin.** Spectra der Salze. *Ostwald.* A. 18, 306.
- Chylus** s. Speisesaft.

- Cicero de republica I, 16 (Sonnenfinsterniss des Ennius am 21. Juni 400 v. Chr.).
Hansen. A. 7, 386.
- Cilien der Pflanzen. Activität bei der Bewegung. *Pfeffer.* A. 18, 255.
- Cinchomeronsäuren. Affinitätsgrössen. *Ostwald.* A. 15, 208 f.
- Cinchoninsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 215.
- Circulationsströme bei der Bildung von Niederschlägen harziger Körper aus Weingeist.
E. H. Weber. B. 6, 57 ff.
- Cissoide. Kreisverwandtschaft mit der Parabel. *Drobisch.* B. 9, 66.
- Citraconsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald.* A. 15, 199 ff.
- Beziehung zur Mesaconsäure. *Wislicenus.* A. 14, 37 ff.
- Clairaut über geodätische Linien. *Stückel.* B. 45, 449. 453. 456 f.
- Clarke'sche Säulen. Embryonale Anlage. *His.* A. 13, 506.
- Clausius'sches Princip der mechanischen Theorie der Wärme. *Neumann.* B. 43, 75. 76 ff. Ungleichung. 85 ff. 90 ff. Entropiefunction. 95.
- Clebsch'sche Connexcoordinaten. Ausdehnung auf Differentialquotienten höherer Ordnung. *Engel.* B. 45, 472. 474. 476.
- Clepsine. Speichelapparat. *Leuckart.* B. 44, 557 f.
- Infundibularapparat. B. 45, 325 f. 328 ff.
- Coelestin. Thermoelectricität. *Hankel.* B. 30, 35 f. A. 12, 23 ff.
- Cohäsionskräfte. Arbeit derselben. *Neumann.* B. 39, 178. 184 f. 190.
- Coleopteren. Injection der Blutgefässe. *Moseley.* B. 23, 276—278.
- Coleus. Wirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf die Zellen der Blattunterseite. *Pfeffer.* A. 15, 387. 405. 411.
- Collectivgegenstände. Vertheilung der Werthe. *Fechner.* A. 9, 614 f. 619 f.
- Maassverhältnisse. A. 11, 3 ff. Grenzwerte der Abweichungen. 33 ff.
- Colligative Eigenschaften der Materie. *Ostwald.* B. 47, 145 ff.
- Collineare Involution. *Möbius.* B. 7, 35 ff.; von Punktpaaren in einer Ebene und im Raume. B. 8, 143—162.
- Collineationen. *Wiener.* B. 43, 652 ff.
- Collineationsverwandtschaft s. Dioptrische Bilder.
- *Möbius.* B. 7, 123 ff.
- Beziehung zur Involution von Punkten in einer Geraden. B. 5, 188 f.
- Colloide. Optisches Verhalten beim Gefrieren. *Ambrohn.* B. 43, 28—31.
- Colpospermum im unteren Rothliegenden. *Sterzel.* A. 19, 119.
- Combinationsmethoden für Flächen mit beliebig vielen Randcurven. *Neumann.* B. 22, 294 ff. 306 ff. 314 ff.
- Combinationsmittel. Verhältniss zum arithmetischen und geometrischen Mittel. *Fechner.* A. 11, 75 f.
- Combinationstöne erster und höherer Ordnung. *J. J. Müller.* B. 23, 122 f.
- Comersee. Triassische und liassische Pflanzenreste aus der Umgebung desselben.
Schenk. B. 41, 1—13.
- Comet 1830 I. Elemente. *Bruhns.* B. 24, 370. *L. R. Schultze.* B. 24, Anhang, 1—56.
- 1849 II. *d'Arrest.* B. 1, 121—124.
- 1850 I. B. 2, 49—53.
- Bond'scher. B. 2, 106 f.
- Bruhns'scher von 1853. B. 5, 191—196.
- Encke'scher. Spectroskopie. *Vogel.* B. 23, 641 ff.
- Tuttle'scher. Spectroskopie. B. 23, 650 f.
- Cometen. Theorie derselben von Kepler. *Zöllner.* B. 23, 227 ff. Newton. 229 ff. Olbers. 234 ff. Bessel. 234. 245 ff.
- Eigenschaften. B. 23, 207 f.
- Contraction der Dunsthüllen im Perihel. B. 23, 253 ff.
- Zusammenhang mit Sternschnuppen. B. 24, 310—316.
- , kleine. Coincidenz der Bahnen mit denen der Meteore und Sternschnuppen. B. 23, 205 ff.

- Cometen, kleine. Sichtbarkeit im Zusammenhang mit der Sonnenfleckenperiode. *B. 23*, 239 f.
- , periodische. Gruppierung. *d'Arrest. B. 3*, 31—38.
- Cometenschweife. Erklärung aus der elektrischen Fernwirkung der Sonne. *Zöllner. B. 23*, 211 f. 214 ff.
- Cometenspectra. *B. 24*, 311 f. Am.
- Commissura anterior cerebri. Embryonale Anlage. *His. A. 13*, 488 f. *A. 15*, 331.
- mollis. *A. 15*, 732.
- posterior cerebri. *A. 15*, 733.
- Commutatoren zu Beobachtungen elektrischer Schwingungen. *W. Weber. A. 6*, 656 ff.
- Complanation s. Flächen.
- Complementäre subjective Farbenstimmung. *Fechner. A. 5*, 469 ff. 559 ff.
- Complementärfarben. *B. 12*, 87 f. 112 ff.; nach Osann. 146 ff.
- Componenten, absolute. Definition. *Neumann. B. 39*, 156 f.
- Conchospirale von Ammonites Ramsaueri. *Naumann. B. 16*, 21 ff.
- , cyclocentrische. *B. I*, 164—170. *B. II*, 27 f. 33 f. *A. 1*, 171 ff. *B. 16*, 23 f.; einfache. *A. 1*, 173; zusammengesetzte. 177.
- Conchylien. Logarithmische Spirale von Nautilus pompilius und Ammonites galeatus. *B. II*, 26—34.
- Condensator als Messinstrument. *Hankel. A. 6*, 9 ff.
- Configuration, Kummer'sche. *Study. B. 47*, 541. 551 f.
- Configurationsconstante λ in der Methode des arithmetischen Mittels. *Neumann. A. 13*, 708 ff. 716 f. 760 f.
- Conforme Abbildung s. Abbildung.
- Congoroth als Indicator für die Reaction in der Vacuolenflüssigkeit. *Pfeffer. A. 16*, 210.
- Coniferen. Embryobildung. *Hofmeister. B. 8*, 98 ff.
- Verwandtschaft mit den Cycadeen. *Mettenius. A. 5*, 567. 582 ff.
- im unteren Rothliegenden. *Sterzel. A. 19*, 110 ff.
- im Trias und Lias des Comersees. *Schenk. B. 41*, 10 f.
- Coniin. Wirkung auf die Nerven. *Funke. B. 11*, 23.
- Conjunctionen des Mondes und der Sonne. Ecliptische Tafeln für dieselben. *Hansen. B. 9*, 75 ff.
- Conjunctiva s. Auge.
- Contactapparat, neuer, in Verbindung mit der Normaluhr. *Hansen. A. 8*, 234 ff.
- Contrast beim seitlichen Fensterversuch. *Fechner. A. 5*, 519 f. 524 ff. 561.
- zwischen grösseren und kleineren Distanzen. *A. 13*, 131 ff. 306.
- -effecte, akustische. *A. 5*, 552 ff.
- -empfindungen. *B. 12*, 71—145. *B. 13*, 31. 34 ff. 55.
- -farben. Angebliche Objectivität derselben (nach Osann). *B. 12*, 146 ff.
- -phaenomene, directe und verkehrte. *B. 12*, 98 ff. 130.
- -randscheine. *B. 12*, 115 ff.
- Convergenzsätze, einige allgemeine. *Scheibner. B. 25*, 568—572.
- Coordinationen, ideale. *Hansen. B. 3*, 39 ff.
- , peripolare. *Neumann. B. 29*, 134—153. *A. 12*, 363—398. 413 ff.
- Coordinationssystem, fundamentales, der Dynamik s. Inertialsystem.
- , ein neues. *Hansen. B. 3*, 39—54.
- Cordiaoxylon im mittleren Rothliegenden. *Sterzel. A. 19*, 133 ff.
- Cordaites im unteren und mittleren Rothliegenden. *A. 19*, 106 f. 132 f.
- Cornea s. Auge.
- Corpus Highmori. Verhältniss zu den ganzen Samenkanälchen. *v. Mihalkovics. B. 25*, 224 ff. 236 f.
- restiforme. Embryonale Anlage. *His. A. 17*, 23. 30. 34. 48.
- striatum s. Streifenhügel.
- Corpuscula des Embryosackes der Coniferen. *Hofmeister. B. 8*, 98 ff.
- Correctionen bezüglich der Genauigkeit der Beobachtungen. *Fechner. B. 13*, 57 ff.; wegen des endlichen m. 59. 72 ff.; wegen der Grösse der Intervalle. 71. 93 ff.; wegen der Schätzung der Eintheilung. 71. 108 ff.

- Correspondenzen, algebraische, und verallgemeinertes Correspondenzprincip. *Hurwitz*.
B. 38, 10—38. Werthigkeitscorrespondenzen 14 ff.
- , singuläre. **B. 38**, 14. 30 ff.
- -formel, allgemeine. **B. 38**, 26 ff.
- Correspondirende Flächenelemente. *Neumann*. **B. 28**, 253—255.
- Corynea crassa. Embryobildung. *Hofmeister*. **A. 4**, 596 ff.
- Cosinussatz der Liniengeometrie. *Bruns*. **A. 21**, 374 f.
- Cosmarium. Fortpflanzung. *Hofmeister*. **B. 9**, 18 ff.
- Cotes, Roger, über Atomistik und Fernwirkung. *Zöllner*. **B. 28**, 105 ff. 193 f.
- Coulomb über elektrische Vertheilung. *Hankel*. **A. 3**, 479 f. 500 f.
- 'sche Drehwage. Elektrische Maassbestimmungen. *Kohlrausch* u. *Weber*. **A. 3**, 233 ff. 239 ff. 243 ff. 247 ff. 284 ff.
- 'sches Gesetz s. Newton'sches Gesetz.
- Coulomb-Poisson'sches Grundgesetz der Wechselwirkung zweier elektrischer Theilchen.
W. Weber. **A. 11**, 645 ff.
- Covariante. Begriff. *Study*. **B. 39**, 141 ff.
- , irrationale. **B. 39**, 137. 145 ff.; für eine binäre Grundform. *Hilbert*. **B. 37**, 427 f. 436 ff.
- Crelle über die Erweiterung des Taylor'schen Satzes. *Schlömilch*. **B. 31**, 27 f.
- Cremona'sche Verwandtschaft dritter Ordnung. *Thomas*. **B. 47**, 359 ff.
- Crista spiralis und ihr sog. Spiralgefäss. *Eichler*. **A. 18**, 343 f.
- Crocus. Entwicklung der Keimbläschen. *Hofmeister*. **A. 5**, 673 ff.
- Monströse Entwicklung von Fortpflanzungszellen innerhalb des Eichens. **A. 5**, 711 f.
- Crookes'scher Radiometer s. Radiometer.
- Crotonsäuren. Affinitätsgrössen und Constitution. *Ostwald*. **A. 15**, 127 ff. Chlorsubstituirte. 130 ff.
- Atomlagerung. *Wislicenus*. **A. 14**, 41 ff. 55 f. 76 f.
- Isocrotonsäure. **B. 47**, 489 f. Umwandlung in Crotonsäure. 490 f.
- Cucurbita. Siebröhren. *A. Fischer*. **B. 38**, 291 ff.; und Geleitzellen in den Blattnerven.
B. 37, 254 ff. 282.
- Cumarin, Cumarsäure und Cumarsäure. Atomlagerung. *Wislicenus*. **A. 14**, 49 ff.
- Cumarsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. **A. 15**, 170.
- Cuminsäure. Affinitätsgrösse. **A. 15**, 163.
- Curare (Urari) in chemischer und pharmakologischer Beziehung. *Böhm*. **A. 22**, 199—238.
- Wirkung auf den Blutstrom vor und nach der Vergiftung. *Dogiel*. **B. 19**, 274.
- Wirkung auf den Blutstrom der Muskeln. *Sadler*. **B. 21**, 189 f. 209 ff.
- Wirkung auf Nerven und Muskeln. *Funke*. **B. 11**, 1 ff. 163 ff.
- Wirkung auf die Gallenabsonderung. *Asp.* **B. 25**, 483.
- Wirkung auf die Harnabsonderung. *Ustinowitsch*. **B. 22**, 434 f. 449 ff. 454 ff.
- Wirkung auf die Lymphabsonderung. *Paschutin*. **B. 25**, 113. 114 ff. 138 ff. 149 ff.
- Wirkung auf die Pankreasabsonderung. *Bernstein*. **B. 21**, 122 ff.
- Curarin vgl. Tubocurarin.
- Curarine und Curine. *Böhm*. **A. 22**, 204.
- Curie, Jacques und Pierre, über elektrische Polarität an Krystallen durch Druck. *Hankel*.
B. 33, 52.
- über Entwicklung elektrischer Polarität durch Zusammenpressen hemimorpher Krystalle. **B. 32**, 144 ff. **A. 12**, 462. 539 f.
- über elektrische Polarität des Bergkrystalls. **B. 35**, 38 ff. 47 f. 57 f.
- Curin. *Böhm*. **A. 22**, 210 ff. 214 ff. Verbindungen. 219 ff. Physiologische Wirkung. 221 f. 234 f. Verhältniss zu Tubocurarin. 231 ff.
- Curine s. Curarine.
- Cutis s. Haut.
- Curven, einfache. *Möbius*. **A. 1**, 9 ff. 20 ff.
- , ebene. Anzahl-Bestimmungen zur Charakterisirung im Sinne der Analysis situs.
Dyck. **B. 39**, 40 ff.

- Curven, sphärische, welche keine merkwürdigen Punkte haben. *Möbius*. B. II, 179—182.
- , zweisternige. *Neumann*. A. 13, 715 f. 758 f.
- isokliner Normalen. *Schlämilch*. B. 18, 39. 42. 44.
- , deren Punkten mehrere Parameterwerthe entsprechen. *Thomas*. B. 41, 365—377.
- der ersten und zweiten Art. *Möbius*. A. 1, 17 f.
- dritter Ordnung. Beziehung zu den zwei-zweideutigen Verwandtschaften. *Thomas*. A. 21, 460 f.
- — —, durch neun Punkte gegebene. Bedingungen des Auftretens eines Doppelpunktes. B. 47, 515—531.
- vierter Ordnung mit zwei Doppelpunkten. Erzeugung durch zwei auf einander projectiv zweideutig bezogene Strahlenbüschel. A. 21, 461 ff.
- — — Erzeugung durch einen Strahlen- und einen Kegelschnittbüschel. A. 21, 480 f.
- — —, symmetrisch zu zwei Punkten und zu einem durch sie gehenden Kegelschnitt gelegene. A. 21, 484 f.
- — — Erzeugung durch einen Strahlenbüschel und einen ihm projectiven Büschel von Curven dritter Ordnung. A. 21, 489 f.
- achter Ordnung mit zwei vierfachen Punkten und vier Doppelpunkten. A. 21, 499 ff. B. 47, 371 ff.
- Curvenschaaren, die auf jeder Geraden eine Involution bestimmen. *Scheffers*. B. 44, 269—278.
- Curvensysteme als vollständige Umrisse von Flächen. *Dyck*. B. 39, 49 ff.
- Cyan vgl. Nitrile.
- Cyanbenzoesäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 147 f.
- Cyaneisenverbindungen. Wirkung auf die Pflanze. *Knop*. B. 21, 9 ff. B. 37, 51 f.
- Cyanessigsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 105.
- Cyanin als Reagens. *Pfeffer*. A. 15, 396. 416 ff. 432 ff.
- Cyankalium. Wirkung auf den künstlichen Blutstrom der ausgeschnittenen Leber. *Mosso*. B. 26, 369 f.
- Cyanwasserstoff s. Blausäure.
- Cyatheaceen. Gefässbündel. *Mettenius*. A. 6, 501 f. 524 ff.
- Cycadeen. Zur Anatomie derselben. A. 5, 565—608. Verlauf der Markscheidebündel. 567 ff. Structur derselben. 573 ff. Holzkörper. 586 ff. Rinde. 588. Wurzel. 595.
- , triassische, vom Comersee. *Schenk*. B. 41, 12 f.
- Cycadites im mittleren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 140 f.
- Cyclische Involution. *Möbius*. B. 7, 37 f. 137 ff.
- Cyclocarpus im unteren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 112 f.
- Cycloide, Epi- und Hypocycloide. Gleichungen derselben in der Theorie der Rädereingriffe. *Hansen*. B. 18, 158. 161 f.
- Cyclotella operculatata. Copulation. *Hofmeister*. B. 9, 25 ff.
- Cylinderfunctionen. Zusammenhang mit Fourier-Bessel'schen Functionen. *Neumann*. B. 21, 256.
- Cylinderfurche des embryonalen Rückenmarks. *His*. A. 13, 498. 507 f.
- Cynareen. Zellenmechanik der Staubfäden. *Pfeffer*. A. 16, 325 ff.
- Cynomorium coccineum. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 572 ff.
- Cytinus Hypocistis. Embryobildung. A. 4, 570 ff.
- Czapek über geotropische Sensibilität der Wurzelspitze. *Pfeffer*. B. 46, 168—172.
- Dacit von Nordwestamerika. *Zirkel*. B. 39, 200 ff.
- Dalton'sches Gesetz in Beziehung zur Energie und Entropie. *Neumann*. B. 43, 110 ff.
- Damoiseau's Berechnung der Störungen des Mondes. *Hansen*. A. 6, 439 ff.
- Danaea. Anordnung der Gefässbündel. *Mettenius*. A. 6, 524.
- Darboux über Integration partieller Differentialgleichungen zweiter Ordnung. *Lie*. B. 47, 65. 67 ff.
- 'sches System vgl. Involutionssystem.

- Darmkanal des Menschen. Mittleres Procentgewicht. *Volkman*. B. 26, 212. 214. Wassergehalt. 227. Chemische Zusammensetzung 238 f.
- Blutgefässe des Dünndarms. *Heller*. B. 24, 165—171.
- des Hundes. Blutwege des Dünndarms. *J. P. Mall*. A. 14, 153 ff. Lymphwege. 167 ff.
- Darmmuskelhaut. Auerbach's Plexus myentericus. *Gerlach*. B. 25, 1—10.
- Darmschleimhäute. Reticulirtes Gewebe. *F. Mall*. A. 17, 330 f.
- Darmschleimhaut des Hundes. Bau. *J. P. Mall*. A. 14, 170 ff.
- Darwin über Contactsensibilität der Wurzelspitze. *Pfeffer*. A. 20, 373 f.
- über geotropische Sensibilität der Wurzel. B. 46, 168 f.
- Datolith. Thermoelektricität. *Hankel*. B. 30, 38. A. 12, 43 f.
- Davallia. Gefässbündel. *Mettenius*. A. 6, 545. 547 ff. 550 ff.
- Dawes über Sterngrössen. *Fechner*. B. 11, 63 f. 69 ff. 74 ff.
- Decaisne über Embryobildung von Loranthus und Viscum. *Hofmeister*. A. 4, 550 f. 560 ff.
- Deduction. Verhältniss zur Induction. *Neumann*. A. 11, 196 f.
- Dehydracetsäuren. Affinitätsgrössen. *Ostwald*. A. 15, 221 ff.
- Deiters'sche Pinselzellen. *His*. A. 15, 330.
- Delambre'schen Formeln der sphärischen Trigonometrie. *Study*. A. 20, 127 ff. 136 ff.
- Delaunay über die Figur des Mondes. *Hansen*. B. 23, 1 f. 10 f.
- Delesse über Kersanton. *Zirkel*. B. 27, 199 ff.
- Delezenne über musikalisches Gehör für Quinte und Terz. *Drobisch*. B. 29, 16 ff. 48.
- 's Tonsystem. A. 2, 6 f. Am. 106. A. 3, 11 f. 15 ff. 24. 29 ff. 39.
- Delphinin. Wirkung auf die Herzspitze. *Bowditch*. B. 23, 681 ff. 689. *Merunowicz*. B. 27, 256 ff. 260.
- Dendritenfasern der Nervenzellen. *His*. A. 15, 363.
- Dennstaedtia. Gefässbündel. *Mettenius*. A. 6, 501 f. 539 ff.
- Denudation in der Wüste und ihre geologische Bedeutung. *Walther*. A. 16, 345—570.
- Descartes's Geometrie. Historische Notizen über dieselbe. *Baltzer*. B. 17, 6.
- Hypothese der Wirbelfäden bei Maxwell und Helmholtz. *Zöllner*. B. 28, 113. 196.
- Descemet'sche Membran der Cornea. *Schweigger-Seidel*. B. 21, 310 ff. 328. 331.
- Desmidiiden. Fortpflanzung. *Hofmeister*. B. 9, 18 ff. 27 ff.
- Desoxybenzoinnatrium. Bildung und Zersetzungsproducte. *Beckmann* und *Paul*. B. 43, 415 ff.
- Determinanten. *Baltzer*. B. 25, 530 ff. *Scheibner*. B. 40, 1 ff. 10 ff. Halb-. B. 11, 151—159.
- Determinismus. Verhältniss zum Indeterminismus in Bezug auf mathematische Behandlung organischer Gebilde und Processe. *Fechner*. B. 1, 52 f.
- und Causalgesetz. B. 1, 110 ff.
- Diabas von Nordwestamerika. *Zirkel*. B. 29, 182 f.
- Diäthylbernsteinsäuren. Affinitätsgrössen. *Ostwald*. A. 15, 180 f.
- Diäthylmalonsäure. Wärmewerth. *Stohmann*, *Kleber* etc. B. 45, 635 f. 641 f.
- Diäthylprotocatechusäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 158.
- Dialytisches Objectiv mit sechs Brechungen. *Scheibner*. A. 11, 608 ff.
- Diamagnetelektrische Induction. *W. Weber*. A. 1, 506.
- Diamagnetische Einrichtungen zu Beobachtungen. A. 1, 502 ff.
- Polarität. A. 1, 485 ff. 532 ff.
- Wirkung. *Reich*. B. 7, 80—87.
- Diamagnetismus. Vergleich mit Magnetismus. *W. Weber*. A. 1, 551 ff. 554 ff. 560 ff. Ursachen. 538 ff. 541 ff. 545 ff.
- Erregung und Wirkung nach den Gesetzen inducirter Ströme. B. 1, 346—358.
- Abstossende Wirkung eines Magnets auf diamagnetische Körper. *Reich*. B. 1, 251—255.
- des Wismuth. *Hankel*. B. 3, 99 ff.
- Diamidoessigsäure als Spaltungsproduct des Caseins. *Drechsel*. B. 44, 117 ff.
- Diamido-p-Sulfotoluolsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 236 f.
- Diaphragmenströme, elektrische. *Zöllner*. B. 28, 59. 79 ff. 82 ff. 86 ff.
- Diastase. Beziehung zum Stärkeumsatz im Embryo. *Pfeffer*. B. 45, 423 f. 427 f.

- Diatomeen. Fortpflanzung. *Hofmeister*. B. 9, 18. 24 ff.
- Diatonische Tonleiter. *Drobisch*. B. 29, 3 ff. Moll- und Durscala. A. 2, 39.
- Diazoresorcin und Diazo-resorufin. Absorptionsspectren der Salzlösungen. *Ostwald*. A. 18, 299 ff.
- Dictyopteris im unteren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 47 ff.
- Didymium serpula. Aufnahme fester Partikel in das Plasmodium. *Pfeffer*. A. 16, 154 f.
- Dielektricitätsconstante. Unabhängigkeit von der elektrischen Leitfähigkeit. *Drude*. B. 47, 345.
- Dielektrische und magnetische Polarisation. *Zöllner*. B. 28, 184 ff.
- Differential, elliptisches. Einige allgemeine Formen desselben. *Scheibner*. B. 43, 575—584.
- Differentiale. Darstellung durch Differenzen. *Hansen*. A. 7, 531 ff. 558 ff.
- Wegschaffung von Wurzelgrößen. *Schlömilch*. B. 20, 151—153.
- Differentialgleichungen, denen die doppelt periodischen Functionen zweiter Art Genüge leisten. *Krause*. B. 42, 55—70. 268—283. 430—452. B. 43, 32—46. 289—307. 597—634.
- , die Fundamentalintegrale besitzen. *Lie*. B. 45, 341—348.
- , deren Integrale nur einen einfachen Unendlichkeitspunkt besitzen. *Krause*. B. 42, 283.
- Verwerthung des Gruppenbegriffs. *Lie*. B. 47, 261—322.
- Systeme, deren allgemeinste Lösungen aus speciellen Lösungen durch Gleichungen hervorgehen, die eine Gruppe bilden. B. 47, 282 ff.
- , gewöhnliche. Zurückführung eines vollständigen Systems auf ein einziges System. *Mayer*. B. 43, 448—458. *Schur*. B. 44, 177—183.
- , lineare homogene gewöhnliche. *Lie*. B. 43, 253—270.
- , partielle, beliebiger Ordnung. Zur allgemeinen Theorie derselben. B. 47, 53—128.
- , lineare partielle. B. 44, 570 ff.
- , lineare partielle, mit einem bekannten Multiplicator und einer bekannten infinitesimalen Transformation. B. 47, 313 ff.
- erster Ordnung. Allgemeine integrirbare Formen und ihre Kriterien. *Mayer*. B. 42, 491—524.
- , partielle erster Ordnung. *Lie*. A. 14, 537 ff. *Schur*. B. 46, 38—48.
- , lineare partielle zweiter Ordnung. *Engel*. B. 34, 39—50.
- , homogene lineare zweiter Ordnung, die sich durch doppeltperiodische Functionen zweiter Art integrieren lassen. *Naetsch*. B. 45, 538—554.
- zweiter Ordnung mit doppeltperiodischen Coefficienten. *Krause*. B. 44, 238—268. Lamé'sche. 16. 25 ff. 30 ff. Picard'sche. 38 ff.
- dritter Ordnung. *Klein*. B. 35, 1—6.
- dritter Ordnung, deren Coefficienten doppeltperiodische Functionen sind. *Krause*. B. 45, 35—53.
- , partielle, m^{ter} Ordnung. Unbeschränkt integrables System. *Lie*. B. 47, 70 ff. 86 ff. 110 ff.
- höherer Ordnung zwischen zwei Variablen, die eine gegebene infinitesimale Berührungstransformation gestatten. *Mayer*. B. 45, 728 ff.
- dynamischer Probleme, die eine infinitesimale Transformation gestatten. *Stückel*. B. 45, 331—340.
- — der rollenden Bewegung eines Körpers auf einer Horizontalebene unter dem Einfluss der Schwere. *Neumann*. B. 37, 365 ff.
- Differentialinvarianten einer Gruppe. *Lie*. B. 40, 20 f.
- Differentialparameter. *Neumann*. B. 40, 30. 53.
- Differentialquotienten, höhere. *Schlömilch*. B. 9, 163—180. *Engel*. B. 45, 468—476.
- Diffusionsbewegungen in der Pflanze. *Pfeffer*. A. 18, 268 ff.
- Diglycolsäuren. Affinitätsgrößen. *Ostwald*. A. 15, 113 f.
- Dihydrobenzol. Wärmewerth. *Stohmann* und *Langbein*. B. 45, 480 f.
- Dikotyledonen s. Embryobildung, Siebröhren.
- Diluvium s. Lausitzer Schotter- und Decksandgebiet.
- Phosphoritvorkommnisse. *Credner*. A. 22, 35 f. 44 f.
- Dimethylmalonsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 179.

- Dimethylpyridindicarbonsäuren. Affinitätsgrößen. *A. 15, 211.*
- Dimorphie des kohlensauren Kalkes. *Credner. B. 22, 99—102.*
- Dinitrile. Vergleichende Charakteristik derselben. *v. Meyer und Burns. B. 44, 403—428.*
- Diodor über die Sonnenfinsterniss d. J. 310 v. Chr. *Hansen. A. 7, 382.*
- Dioon edule. Zur Anatomie. *Mettenius. A. 5, 570 ff. 580 f. 586 ff. 593 f. 599.*
- Diopsid (Augit). Thermoelektricität. *Hankel. B. 27, 183 f. A. 11, 496 ff.*
- Dioptras. Thermoelektricität. *B. 33, 67. A. 12, 565 ff.*
- Dioptrik vgl. Eikonol, Lichtstrahl, Ocular.
- Dioptrische Bilder. Ableitung aus der Theorie der Collineationsverwandschaft. *Möbius. B. 7, 8—32.*
- Untersuchungen. *Hansen. A. 10, 693—784. Scheibner. A. 11, I—VIII. 541—620.*
- Diorit von Nordwestamerika. *Zirkel. B. 29, 178 ff.*
- Diosmotische Bewegungen in den Pflanzen. *Pfeffer. A. 18, 268 ff.*
- Dioxybenzoesäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald. A. 15, 139 f.*
- Dipropylmalonsäure. Wärmewerth. *Stohmann, Kleber etc. B. 45, 637. 641 f.*
- Dipyridylcarbonsäuren. Affinitätsgrößen. *Ostwald. A. 15, 216 f.*
- Dirichlet'sches Princip. Ersatz desselben für gewisse Fälle. *Neumann. B. 47, 185—200.*
- Discopteris im unteren Rothliegenden. *Sterzel. A. 19, 36 f.*
- Dissociation. Helmholtz'scher Satz. *Neumann. B. 43, 149 ff. 153 f.*
- Anwendung der Theorie auf die Farbe der Jonen. *Ostwald. A. 18, 281 ff.*
- mehrbasischer Säuren. *B. 43, 228—238.*
- des Jodwasserstoffs. *Neumann. B. 43, 131 f. 146 f.*
- des Wassers. *Ostwald. B. 45, 1—9.*
- Distanzen, räumliche. Einfluss der Uebung auf das Erkennen derselben. *Volkman. B. 10, 38—69.*
- Distomum. Körperparenchym. *Loos. B. 45, 11 ff. 15 ff.*
- Dithididglycolsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald. A. 15, 115 f.*
- Dohrn über Bildung motorischer Nerven. *His. A. 15, 356 ff.*
- Dolomit s. Plattendolomit.
- Doppelbilder. Erzeugungsweise. *Fechner. A. 5, 366 ff. 561 f.*
- Doppelintegrale. Transformationsformel für dieselben. *Scheibner. B. 36, 185—192.*
- Doppeltsehen, ungleichseitiges (Seitlicher Fensterversuch). *Fechner. A. 5, 511 ff. 560 f.*
- Doppolverbindungen. Löslichkeit. *Behrend. B. 44, 1—14. 188—210. B. 46, 252—267.*
- Dorn, E. Zur Neuberechnung des Ohm. *A. Peter. B. 46, 138 f.*
- Drahtwellen, elektrische. *Drude. B. 47, 330 ff.*
- Drehung. Verhältniss zur Schraubung. *Wiener. B. 42, 13 f. 19 ff. 76. 79.*
- en eines starren Körpers in Parameterdarstellung. *Study. B. 42, 341 ff.*
- Drehungs-Axe, instantane. *Meyer. B. 37, 370 ff.; eines rollenden Körpers. Neumann. B. 37, 353, 370 ff.*
- Drehungsmoment eines Körpers nach dem Weber'schen bezw. Newton'schen Gesetz. *B. 32, 36 ff.*
- Drehwage. Versuche mit derselben zur Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde. *Reich. B. 3, 28. A. 1, 385 ff. 399 ff.*
- zur Messung anziehender und abstossender Kräfte. *A. 1, 428 ff.*
- Magnetische Untersuchungen mittelst derselben. *B. 1, 251 ff. A. 1, 429 f.*
- , Coulomb'sche. Beschreibung. *Kohlrausch und Weber. A. 3, 284 ff. Anwendung zu elektrischen Maassbestimmungen. A. 3, 233 ff. 239 ff. 243 ff. 247 ff. Hankel. A. 3, 541 ff. 560 ff.*
- Dreieck s. a. Viereck.
- , geradliniges. Historisches über Berechnung der Fläche. *Baltzer. B. 17, 3 ff.*
- Eingeschriebene Kreise vgl. Malfatti'sches Problem.
- Normalenpunkte. *Baltzer. B. 25, 523 ff.*
- Mittlerer Radius. *Drobisch. B. 10, 137 ff.*
- , ebenes. *Study. A. 20, 116 ff.*
- , reelles (abstractes) und complexes. *B. 47, 553 ff. Ungleichungen für die Typen nicht construirbarer —e. 556 f.*

- Dreieck, sphärisches. Begriff in möglichster Allgemeinheit. *Möbius*. B. 12, 51 ff.
- , — Sätze über dasselbe. *d'Arrest*. B. 4, 35 ff.
- , — Geometrische Untersuchungen über dasselbe. *Study*. A. 20, 90 ff.
- , — Reduction auf ein ebenes von denselben Seiten. *Hansen*. A. 8, 107 ff. 111 ff. 219 ff.
- , — Conforme Abbildung durch algebraische Functionen. *O. Fischer*. B. 36, 17—31.
- , — Abbildung der Mannigfaltigkeit auf den Punktraum. *Study*. A. 20, 157 ff.
- , — Schwerpunktsbestimmung. *Hansen*. B. 22, 71—94.
- , —, schiefwinkeliges. Reihenentwicklung der Stücke. A. 8, 32 ff. 37 ff.
- , sphäroidisches. Reduction der Winkel auf diejenigen eines ebenen oder sphärischen Dreiecks von denselben Seiten. *Hansen*. A. 8, 116 ff. 132 ff. 168 ff. 210 ff. A. 9, 291 ff. 311 ff. B. 21, 138—144. B. 24, 2 ff. 15 ff.
- , — Integration der allgemeinen Differentialgleichungen. A. 8, 153 ff. 160 ff.
- , — Berechnung aus zwei Seiten nebst ihren Azimuthen und der Polhöhe ihres Durchschnittspunktes bezw. der Eckpunkte. A. 8, 98 ff. 218 ff.
- , — von kleinen Seiten. Schwerpunkt. A. 9, 294 ff.
- , — Fläche, in Relation zu der des sphärischen Dreiecks. A. 8, 178 ff.
- , — schiefwinkeliges. Fläche. A. 8, 162 ff. Summe der Winkel. 165 ff.
- Dreiecksnetz vgl. Methode der kleinsten Quadrate.
- Ausgleichungsverfahren. A. 8, 102 ff. Correctionen vor der Ausgleichung. 208 ff.
- Reflexionen über die Anlage und Ausführung. A. 9, 3 ff. Ableitung einer bisher unbekannten Bedingungs Gleichung für die Ausgleichung. 80 ff.
- Rationelle Ableitung des Ausgleichungsverfahrens. B. 20, 129—150.
- Neues Verfahren der Ausgleichung. A. 9, 185—287.
- , ausgezogenes. Bestimmung langer geodätischer Linien. A. 8, 801 ff.
- Dreikörper-Problem. *Hansen*. A. 3, 43 ff. A. 6, 99. *Scheffner*. B. 18, 33—37. 370—372.
- Mayer*. B. 31, 34 f. 41. *Bruns*. B. 39, 56 ff. 82.
- Drosera rotundifolia. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 637.
- Druck als Begriff der Mechanik nach alter und neuer Einheit. *Ostwald*. B. 43, 283 f.
- als Intensität der Volumenenergie. B. 44, 217.
- eines bewegten materiellen Punktes auf seine Grundlage. *Mayer*. B. 45, 379. 380 ff.
- (pflanzenphysiologisch). Messung desselben. *Pfeffer*. A. 20, 250 ff. 260 f. Versuchsreihen 440 ff. Druckleistungen der Wurzeln. 262 ff. 284 ff.; der Stengel von Keimlingen 375 ff.; der Grasknoten. 391 ff.
- , intercardialer. Einfluss auf die periodische Thätigkeit des isolirten Froschherzens. *Luciani*. B. 27, 72 ff.
- , isotroper. Princip desselben. *Neumann*. B. 24, 52 f. 63 f.
- , specifischer s. Elasticitäts-Modulus.
- Druckempfindung durch die Tastorgane. *E. H. Weber*. B. I, 358.
- Beziehung auf äussere Objecte. B. II, 228 ff.
- der Haut. Reizschwelle. *v. Frey*. B. 46, 187 ff.
- Druckkräfte. *Neumann*. B. 39, 179 f.
- Druck- und Schmerzpunkte. *v. Frey*. B. 47, 173 f.
- Drucksinn der Haut. *E. H. Weber*. B. 4, 106 f. 110 f.
- Du Bois-Reymond über trigonometrische Reihen. *Neumann*. B. 33, 1. 15 ff. B. 35, 18 f.
- Dünen der Wüste. Form. *Walther*. A. 16, 500 ff. Wandern. 513.
- Dünndarm s. Darm.
- Duhamel's Theorie der Schwingungen gespannter Stäbe. *Seebeck*. A. 1, 155. 157.
- Duhem über das thermodynamische Potential. *Neumann*. B. 43, 112 f. 115.
- Dura mater cerebialis. Blut- und Lymphbahnen. *Michel*. B. 24, 331—348. Histologische Beschaffenheit. 341 ff.
- Dutrochet über Geotropismus. *Hofmeister*. B. 12, 175 ff. 203. 210 ff.
- Dynamik vgl. Elektrodynamik, Hydrodynamik.
- Dynamometer (zu elektrodynamischen Maassbestimmungen). Prüfung desselben. *W. Weber*. A. 6, 695 ff.

- Ebner, V. v., über optische Anisotropie des Nervenmarkes. *Ambrohn*. B. 42, 420 f.
- 's Keimnetz der Samenwege. v. *Mihalkovics*. B. 25, 230 ff. Spermatoblasten. 233 ff.
- Ecballium. Siebröhren. *A. Fischer*. B. 38, 292 ff. 311 ff.
- Siebröhren und Geleitzellen in den Blattnerven. B. 37, 254 ff.
- Eckenperioden eines Polyeders. *Reinhardt*. B. 36, 116 ff.
- Eckhard über Abhängigkeit der Harnabsonderung von der Erregung zweier Nervengattungen. *Ustimowitsch*. B. 22, 445 ff.
- Effect. Ausdruck für die alte und neue Einheit. *Ostwald*. B. 43, 283 f.
- Egeria (dritter Planet von Gasparis). *d'Arrest*. B. 2, 107 f.
- Störungen. *Hansen*. B. 7, 44 ff. B. 9, 1. A. 5, 81 ff. Jupiterstörungen. A. 3, 184 ff.
- Marsstörungen. A. 4, 43 ff. 99. 111. Saturnstörungen. A. 4, 7 ff. 99 ff.
- Tafeln. A. 3, 399—569.
- Ehen. Nach der Wahrscheinlichkeit zu erwartende Dauer derselben. *Drobisch*. B. 32, 1—21.
- Eidechse. Markentwicklung. *His*. A. 15, 337 f.
- Eihülle, seröse. Regressive Veränderung der Epithelialzellen. *Slavjansky*. B. 24, 247—252.
- Eikonal. *Bruns*. A. 21, 323—436. B. 47, 323.
- Einbildungskraft. Wirkung beim einseitigen Sehen (Ergänzung der Lücke im Sehfelde). *Volkman*. B. 5, 36 ff. 42 ff.
- Eintheilung. Correction wegen der Schätzung derselben. *Fechner*. B. 13, 71 ff. 108 ff.
- Eisen. Elektromotorische Kraft. *Hankel*. A. 6, 41 f. B. 18, 38. 42. A. 7, 646 ff. 685 ff.
- Magnetismus. *Börnstein*. B. 26, 94 ff. 99 ff. 106. Vergleich mit dem (Diamagnetismus des) Wismuth. *W. Weber*. B. I, 357 f. A. 1, 494 f. 497. 501 f. 552 ff. 574 ff.
- Magnetische Induction, verglichen mit der diamagnetischen. 514 ff. Magnetismus von Eisenoxyd und Eisenchlorid. *Wiedemann*. B. 25, 375 ff. 378 ff.; von schwefelsaurem Eisen und Eisenaun. 363 ff.
- Wirkung der Salze auf das Ergrünen des Chlorophyllkörner. *Knop*. B. 21, 2 ff.
- Aufnahme des Oxyduls und Oxyds von der Pflanze. *Dworzak* u. *Knop*. B. 27, 43 f.
- Eisenlinien im Nordlichtspectrum. *Vogel*. B. 23, 298 f.
- Eiweiss. Optisches Verhalten beim Gefrieren. *Ambrohn*. B. 43, 29.
- Spaltungsproducte durch Chlorwasserstoff. *Drechsel*. B. 44, 119 ff.
- Hydrolytische Abspaltung des Harnstoffs. B. 42, 324 ff.
- Zersetzung unter Einwirkung des übermangansauren Kalis. *Tappeiner*. B. 23, 171—173.
- Bestimmung der durch die Galle ausgeschiedenen Schwefelmenge. *Kunkel*. B. 27, 232—251.
- , pflanzliches. Bildungsherde in den Blättern (bezw. Geleitzellen). *A. Fischer*. B. 37, 276 ff. 283.
- Eiweisskörper. Zur Kenntniss derselben. *Knop*. B. 31, 1—26. B. 33, 26—27.
- Spaltung. B. 20, 1—5.
- Täglicher Umsatz der verfütterten und transfundierten —. *Tschiriew*. B. 26, 441—456.
- Eklptische Tafeln für die Conjunctionen des Mondes und der Sonne. *Hansen*. B. 9, 75—112.
- — Analyse derselben. B. 15, 143—174.
- Elasticität eines homogenen Kreiscylinders in analytischer Behandlung. *Thomae*. B. 37, 399—418. B. 38, 186—198.
- der thätigen und ruhenden Muskeln. *Volkman*. B. 8, 1 ff. *Ed. Weber*. B. 8, 167 ff. 193 ff. *Volkman*. B. 22, 63 ff.
- der Pflanzen. *Pfeffer*. A. 18, 239.
- Elasticitätsellipse von Sehnen und Nervenfasern. *Ambrohn*. B. 42, 419 ff. 428.
- Elasticitätsmodulus (Specifischer Druck) in der Wellentheorie. *W. Weber*. B. 18, 355 f.
- Elastische Molekularkräfte in Beziehung zu Newton's Gravitationsgesetz. *Neumann*. B. 26, 149 f.
- Schwingungen. *J. J. Müller*. B. 22, 1—3.

Electiver Stoffwechsel. *Pfeffer*. B. 47, 324—328.

Elektricität. Neue Theorie derselben. *Hankel*. B. 17, 7—30. B. 18, 219—230.

— Unitarische Anschauungsweise. *Neumann*. B. 23, 394. *Zöllner*. B. 28, 213f. *Neumann*. A. 11, 151 ff. 625 ff. Dualistische Anschauungsweise. A. 11, 116 ff. Vergleichung beider. B. 23, 427 f. Am. A. 11, 625 ff.

— Von Helmholtz in die Theorie eingeführte Praemissen. B. 23, 450—478.

— Anwendung des Newton'schen Gesetzes auf die Theorie. B. 46, 279 ff.

— durch directe Umwandlung der Schwingungen der strahlenden Wärme. *Hankel*. B. 32, 65—75.

— bei einigen Gasentwickelungen auftretende. B. 35, 123—137. A. 12, 597—659.

— an zerstäubenden Flüssigkeitsmassen. *Zöllner*. B. 23, 209 ff.

— in Wasser oder Salzlösungen getauchter Metalle bei Bestrahlung durch Licht. *Hankel*. B. 27, 299—320.

— bei Berührung von Metallen mit erhitzten Salzen. B. 9, 187—190. A. 4, 253—301.

— der Alkoholflamme. B. 11, 30—35. A. 5, 1—80.

— anisotroper Gelatineplatten. *Ambronn*. B. 43, 395 ff.

— in hemimorphen Krystallen durch Druck. *Hankel*. B. 32, 144—147.

— in Pflanzen. *Pfeffer*. A. 18, 192.

— an der Oberfläche des menschlichen Körpers. *Hankel*. B. 14, 56—63.

—, atmosphärische. Messung. B. 4, 74—78; nach absolutem Maass. A. 3, 379—600

—, — in der Wüste. *Walther*. A. 18, 385 ff.

—, freie (als algebraische Summe der ruhenden). *Neumann*. A. 11, 133. Dichtigkeit 134 ff.

—, neutrale. A. 11, 129.

—, strömende. Tauschverkehr mit der ruhenden. A. 11, 130 ff. Berechnung der Kräfte. 136 ff.

Elektricitätsconstante. A. 11, 132 f.

Elektricitätsmenge in einer Leidener Flasche. *W. Weber*. B. 7, 56 ff. *Kohlrausch* und *Weber*. A. 3, 226 f. 233 ff. 250 ff.

Elektrisches Atompaar. Schwingungsdauer. *W. Weber*. A. 10, 34 ff.

Elektrische Bewegung zweier Theilchen durch Wechselwirkung. A. 10, 25 ff. A. 11, 667 ff. 678 ff.

— — eines in einer elektrischen Hohlkugel eingeschlossenen, durch elektrische Wechselwirkung und äussere Einwirkung getriebenen Theilchens. A. 11, 682 ff.

— — zweier Massen, bei welchen weder Anziehung noch Abstossung stattfindet. A. 1, 295 ff.

— — in geschlossenen (speciell kreisförmigen) Leitern. B. 15, 11 f. A. 6, 602 ff. 605 ff. 607 ff. 610 ff. 613 ff. Absorption in einem kreisförmigen Leiter. B. 11, 12. A. 6, 625 ff.

— in einem System von Conductoren. *Neumann*. B. 23, 461 ff.

— in einem gegebenen Conductor. B. 47, 188 ff.

Elektrischer Brechungsexponent von Flüssigkeiten. Methode zur Demonstration desselben. *Drude*. B. 47, 329—351.

Elektrische Einheiten. *Ostwald*. B. 43, 284 ff.

Elektrische Energie. B. 44, 218. Umwandlung in Wärmeenergie. B. 44, 531 ff.

Elektrische Entladung und Durchgang der Elektricität durch Gase. *Wiedemann* u. *Rühlmann*. B. 23, 335—385. *Wiedemann*. B. 28, 1—58. Entladungs-Apparat. B. 23, 336 ff. B. 28, 2 ff. Arten der Entladung. B. 23, 333 ff. Verschiedene Einflüsse auf dieselbe. B. 23, 345 ff. Einfluss des Druckes. 346 ff. 348 ff. Einfluss der Natur der Gase. 354 ff. Einfluss der Natur der Elektroden. 360 ff. 362 ff.

— — Zurückführung auf einfache mechanische Verhältnisse 369 ff. Aeussere Erscheinung der Entladung. 373 ff. B. 28, 12 f. 27 ff. 47 ff. Vorgang. B. 28, 34 ff. Erklärung des verschiedenen Verhaltens beider Elektricitäten. B. 23, 381 ff. B. 28, 41 ff.

— — Durchbohrung des Stanniols durch den Entladungsschlag der elektrischen Batterie. *Hankel*. B. 17, 93—116.

- Elektrische Entladung.** Eigentümliche Funkenentladung am negativen Pole eines Inductionsapparates. *Hankel.* B. 30, 91—95.
- — —, oscillatorische. *Feddersen.* B. 12, 13—19. Stromverzweigung bei derselben. B. 12, 114—119. B. 12, 231—245.
- — —, oscillatorische einer Franklin'schen Tafel. Anwendung des Satzes der Energie. *Neumann.* B. 22, 446 ff.
- Elektrische Fernwirkung.** *Zöllner.* B. 22, 215 ff.; der Sonne. B. 24, 116 ff.
- Elektrische Fluida** bzw. Molekularströme, als hypothetische innere Ursache des Diamagnetismus. *W. Weber.* A. 1, 541 ff. 557 f.
- — — Gesetze mit numerischer Bestimmung der Constanten. *Kohlrausch und Weber.* A. 2, 267 ff.
- — — Verhältniss zum Princip der Erhaltung der Energie. *W. Weber.* A. 10, 4 ff. Grundgesetze. 11 ff.
- — — Ponderomotorisches und elektromotorisches Elementargesetz nach dualistischer und unitarischer Anschauungsweise. *Neumann.* A. 11, 629 ff.
- Elektrische Induction.** Neumann's Theorie. *W. Weber.* B. 1, 1—8.
- — — Neue Theorie. *Hankel.* B. 17, 30. B. 18, 219 ff.
- — — durch diamagnetische Körper. *W. Weber.* B. I, 346 ff. 351 ff.
- — — durch Veränderung der Stromstärke. *Hankel.* B. 18, 222 ff.
- — — durch Ortsveränderung bei constantem Strome. B. 18, 228 ff.
- Elektrisches Inductionsgesetz** für inducirende Ströme mit Gleitstellen. *W. Weber.* A. 1, 323 ff. Berechnung des Stromes. 375 ff.
- Elektrische Kräfte** als katalytische Kräfte. A. 10, 7.
- — — Hypothese Delta und Epsilon. *Neumann.* B. 24, 162. B. 26, 133 ff. 137 ff. 146.
- — —, innere und äussere, elektrostatischen und elektrodynamischen Ursprungs. A. 10, 455 f; innere, elektrostatischen Ursprungs. 466 f.
- — — Ponderomotorische und elektromotorische Wirkung derselben. A. 11, 140 ff.
- — — Kraft. Allgemeines Gesetz desselben. *W. Weber.* A. 10, 6 ff. A. 11, 663 ff.
- Elektrische Leiter** und Nichtleiter. Unterschied der Molekularconstitution. *Zöllner.* B. 28, 183 f.
- — — Absorptionszahl und -coefficienten. *Hankel.* B. 41, 382 ff. 388 f. 395 ff.
- Elektrische Leitung.** Beziehung zur Wärmeleitung. *W. Weber.* A. 6, 631 ff. B. 11, 13. *Zöllner.* B. 28, 162 f.
- — — unipolare. *Hankel.* B. 11, 30. 32 ff.
- — — Leitungsfähigkeit der Ionen. Messung. *Ostwald.* B. 47, 148 f.
- — — der Metalle. B. 44, 531—537.
- — — der Haloidverbindungen des Bleies. *E. Wiedemann.* B. 26, 112—113.
- — — vermeintliche, der Marekanite. *Hankel.* B. 3, 118—123.
- Elektrische Maassbestimmungen** vgl. Elektrodynamische M.
- — — nach absolutem Maass mittelst der Drehwage. *Hankel.* A. 3, 541 ff. 565 ff. 593 ff.
- Elektrische Potentiale** der unitarischen Hypothese. (Reduction von vier auf drei durch Aepinus.) *Zöllner.* B. 28, 214.
- Elektrisches Potential.** *W. Weber.* A. 1, 280 ff. A. 10, 9 ff.
- — — ob ein solches für die Elemente elektrischer Ströme existiren kann. *Neumann.* B. 24, 144 ff.
- — — der Elektroden. *Wiedemann und Rühlmann.* B. 23, 370 ff.
- — — eines Systems von Conductoren. *Neumann.* B. 32, 23 ff.
- Elektrische Reize** s. Hautreize.
- — — Wirkung auf das Herz. *Luciani.* B. 25, 80 ff.
- Elektrische Scheidungskraft.** Einfluss auf die Bewegung zweier ungleichartigen elektrischen Theilchen im Raume. *W. Weber.* A. 10, 45 ff.
- Elektrische Schwingungen.** Beobachtungsmethode. A. 6, 644 ff. 648 ff.
- — — in einem kreisförmigen Leiter. A. 6, 634. 639 ff. 642 ff. B. 11, 13 ff.
- — — durch Induction eines rotirenden Magnets. A. 6, 635 ff.

Elektrische Spannung in den Polen einer Säule. Aenderung durch Temperaturänderungen.

Hankel. A. 3, 432 ff.

— — an den Enden einer galvanischen Kette. B. 41, 391 f.

— — am freien Ende der abgeleiteten secundären Rolle. *Fuchs.* B. 26, 56—92.

— Spannungsreihe. *Hankel.* B. 13, 1 ff.

Elektrische Störungen der Cometen durch die Planeten. *Zöllner.* B. 23, 221 f.

Elektrische Strahlung, insbes. Reflexion und Zerstreuung der Strahlen. *W. Weber.* A. 11, 671 ff. Anwendung auf Lichtäther und Gase. 676 ff.

Elektrischer Strom durch Bestrahlung. *Zöllner.* B. 28, 178 ff.

— — durch gleitende Reibung zweier Körper. B. 28, 59 ff. Analogie desselben mit den Erscheinungen der elektrodynamischen Induction. 96 ff.

— — durch Bewegung von Flüssigkeiten. B. 23, 485 ff.

— — durch strömendes Wasser erzeugt. B. 24, 317—326. B. 28, 59. 77 ff.

— — zwischen Metallen und erhitzten Salzen. *Hankel.* A. 4, 262 ff.

— — durch ungleichzeitiges Eintauchen zweier Metalle in Wasser. A. 7, 670 f.

— — Intensität. Maass derselben. *W. Weber.* A. 1, 261 ff. B. 7, 55 ff. *Kohlrausch* und *Weber.* A. 3, 221 ff. 261 ff.

— — nach dualistischer und unitarischer Anschauung. *Neumann.* A. 11, 627 f.

— — Verhältniss der Geschwindigkeit zu derjenigen der Fortpflanzung des Stromes. *W. Weber.* A. 1, 298 ff.

— — Messung der Verzögerung durch Einschaltungen. *Hankel.* B. 18, 72 ff.

— — einer galvanischen Kette. B. 41, 380 ff.

— — in Conductoren. *W. Weber.* A. 10, 51 ff. 55 ff. Elektrizitätsgehalt desselben. *Kohlrausch* und *Weber.* A. 3, 278 ff.

— — Gegenseitige Beziehungen zwischen Strömungen und Ladungen. *Neumann.* A. 10, 454 ff.

— —, geschlossener. Ersetzbarkeit durch magnetische Flächen. B. 28, 258 ff.

— —, gleichförmiger, mit Gleitstellen behafteter. Wirkung auf ein einzelnes Elektrizitätstheilchen. B. 29, 9 ff. 16 ff.

— —, diamagnetisch inducirter. Messung. *W. Weber.* A. 1, 500 ff.

— —, verzweigter. *Hankel.* B. 91, 385 ff.

— — Stationäre Flächenströme. *Neumann.* B. 43, 571—574.

Elektrische Theilchen und elektrische Massen. *W. Weber.* A. 10, 4 f.

Elektrische Vertheilung. Verallgemeinerung des Bobilew'schen Satzes. *Neumann.* B. 32, 22—34.

— — beim Gleichgewichtszustand und beim stationären Strömungszustand. B. 23, 417 ff.

— — im Leiter. *W. Weber.* A. 1, 274 ff. 285 ff.; an der Oberfläche des Leiters. 279 ff. 290 ff.

— — Wirkung aus einer bestimmten Entfernung auf einen Conductor. *Hankel.* A. 3, 575 ff.

— — auf einer unendlichen Ebene. A. 3, 477 ff.

— — auf einer Kugel. A. 3, 444 ff. 481 ff. 508 ff. 511 ff. Messung der relativen Dicke. 440 ff. 485 ff. 521 ff. 523 ff. 531 ff.

— — auf einer Kugelcalotte. *Neumann.* A. 12, 399—456.

Elektrische Wellenbewegung. *Feddersen.* B. 11, 171—174.

— — in geschlossenen (kreisförmigen) Leitern. *W. Weber.* B. 15, 12. A. 6, 618 ff. 620 ff.

Elektrischer Widerstand der Leiter. Ursache. A. 1, 304 ff.

— — Beziehung zur Constante der inneren Reibung von Lösungen. *Zöllner.* B. 28, 157; zu der in einem Leiter erzeugten Wärme. 159 ff.

— — Aenderung durch Bestrahlung. B. 28, 182 ff.

— — bei Gasentladungen. *Wiedemann.* B. 28, 51 ff.

— — stark magnetisierter Körper. *Zöllner.* B. 28, 161 f.

— — Berechnungsregeln desselben aus Beobachtungen. *W. Weber.* A. 1, 360 ff. 370 ff.

— — Einheit desselben. *W. Weber* und *Zöllner.* B. 32, 80 ff.

- Elektrischer Widerstand. Messungsmethoden. *W. Weber* und *Zöllner*. B. 32, 81 ff.
- — Messungen nach einem gegebenen Grundmaasse. *W. Weber*. A. 1, 199 ff.
- — Zurückführung auf ein absolutes Maass. A. 1, 216 ff. 220 ff. 237 ff. 265 f.
- Elektrische Wirbelbewegung. *Hankel*. B. 29, 69.
- Elektrisirmaschine, Holtz'sche. Verwendung zu physiologischen Reizversuchen. *v. Frey* und *E. Wiedemann*. B. 37, 181—188.
- Elektroden. Einfluss derselben auf die elektrische Entladung in Gasen. *Wiedemann* und *Rühlmann*. B. 23, 360 ff. 362 ff.
- , negative. Natur des dunklen Raumes. *Wiedemann*. B. 28, 29 ff. 45 ff.
- Elektrodiamagnetismus und Messung des Moments eines Elektrodiamagnets. *W. Weber*. A. 1, 489 ff. 523 ff.
- Elektrodynamik. Leitfaden der experimentellen Forschung. *W. Weber*. A. 11, 645 ff.
- Neue Theorie. *Hankel*. B. 17, 22—29.
- Beziehungen zur Hydrodynamik. *Zöllner*. B. 28, 59—226. 240—252. *Neumann*. B. 44, 86—105. Construirbarkeit willkürlich gegebener Functionen. 98 ff.
- Unzulässigkeit der Annahme unendlich dünner elektrischer Schichten. A. 11, 623 ff.
- Elektrodynamische Constante. *Feddersen*. B. 18, 231 ff. 238 f. 242 ff.
- Elektrodynamische Dämpfung als Wirkung einer Reibung in distans. *Zöllner*. B. 28, 99 ff.
- Elektrodynamische Induction. Ein eigenthümlicher Fall derselben. *Neumann*. A. 18, 65—148.
- Elektrodynamisches Gesetz ein Punktgesetz. *Hankel*. B. 40, 89—109.
- — Versuch zu Gunsten des Ampère'schen Gesetzes (gegen das Helmholtz'sche Potentialgesetz). *Zöllner*. B. 26, 114—119.
- Elementargesetz s. Elektromotorisches Elementargesetz und Ponderomotorisches Elementargesetz.
- Potentialgesetz und Inductionsgesetz. *Neumann*. B. 23, 425 ff.
- Elektrodynamische Kräfte. B. 23, 450 ff. Verhältniss zum Princip der lebendigen Kraft. B. 24, 158 ff. Elementargesetze. A. 10, 417—524.
- Elektrodynamische Maassbestimmungen insbes. Widerstandsmessungen. *W. Weber*. A. 1, 197—382; insbes. über Diamagnetismus. A. 1, 483—578. B. 4, 164; insbes. Zurückführung der Stromintensitätsmessungen auf mechanisches Maass. *W. Weber* und *Kohlrausch*. A. 3, 219—292. *W. Weber*. B. 7, 55—61; insbes. über elektrische Schwingungen. A. 6, 571—718. B. 15, 10—17; insbes. über das Princip der Erhaltung der Energie. A. 10, 1—62; insbes. über die Energie der Wechselwirkung. A. 11, 641—696.
- Maasse, absolute. Definitionen. A. 1, 219 f. Verhältniss zu denjenigen der Mechanik. A. 1, 267 ff. Einrichtungen zum Gebrauche derselben. *W. Weber* und *Zöllner*. B. 32, 77—143.
- Maasseinheiten. *Neumann*. A. 18, 71 ff.
- Maassysteme, absolute. Principien derselben. *W. Weber*. A. 1, 259 ff.
- Theorie des Lichtes und der strahlenden Wärme. *Zöllner*. B. 28, 164 ff. 182 ff. 184 ff.
- Theorie der Molekularkräfte bezw. der Materie. B. 28, 95 ff. 101 ff. 119 ff. 130 ff. 144 ff. 153 ff. etc.
- Untersuchungen mit bes. Rücksicht auf das Princip der Energie. *Neumann*. B. 23, 386—449.
- Elektrolyse vgl. Jonen.
- Anwendung der elektrischen Gesetze. *Kohlrausch* und *Weber*. A. 3, 270 ff.
- der normalen Capronsäure mit Wechselströmen. *Drechsel*. B. 33, 170—185.
- der Essigsäure. *Kolbe*. B. 20, 99—100.
- Elektrolytischer Lösungsdruck. *Ostwald*. B. 45, 3 ff. 65 f.
- Elektromagnetische Messung des durch Entladung der Leidener Flasche erzeugten Stromes. *Kohlrausch* und *Weber*. A. 3, 232 ff.
- Messung der Kraft, welche zwischen einer elektrischen Spirale und einem in seiner Axe befindlichen Eisenkerne wirkt. *Hankel*. B. 2, 78—100.
- Rotation im luftverdünnten Raume. *Wiedemann* und *Rühlmann*. B. 23, 367 ff.

Elektromagnetische Scheidungskraft in einer galvanischen Spirale. Bestimmung derselben.

W. Weber. A. 1, 546 ff.

Elektrometer. *Hankel.* B. 2, 71—77. A. 6, 5 ff. B. 35, 124. A. 12, 602 ff. Empfindlichkeit. B. 29, 73 ff.

— zu Messungen der atmosphärischen Elektrizität. B. 4, 74 ff. A. 3, 392 ff. 404 ff.

— zu Messungen der photo- und thermoelektrischen Vorgänge an Krystallen (des Flussspathes). A. 12, 206 ff.

— als Indicator beim Titiren. *Behrend.* B. 45, 87 ff.

Elektrometrische Analyse. B. 45, 69—98.

Elektrometrisches Verfahren der physiko-chemischen Messungen. *Ostwald.* B. 47, 153 ff.

Elektromotor zu Widerstandsmessungen. *W. Weber.* A. 1, 201 f.

Elektromotorisches Elementargesetz. *Neumann.* B. 24, 148. 153 ff. 160 ff. A. 10, 500 ff. 518 ff.

— und ponderomotorisches Elementargesetz in Beziehung zum Weber'schen Gesetz. A. 10, 503 ff. A. 11, 85. 122 ff. 125 ff.

Elektromotorisches Integralgesetz. B. 24, 152 f. 164. A. 11, 122. B. 27, 1. 20 ff.; nach dualistischer und unitarischer Anschauung. A. 11, 636 ff.; für zwei mit Gleitstellen behaftete Stromringe. B. 27, 25 ff.

Elektromotorische Kräfte. Fundamentalgleichungen. A. 10, 452 f. Formeln. 476 ff. Digression über eine gewisse Summe derselben. 494 ff. 512 ff.

— — Einheit für dieselben. *W. Weber* und *Zöllner.* B. 32, 80. Messung. 140 ff.

— — Anwendung des Widerstandsmaasses zur Messung nach absolutem Maass. *W. Weber.* A. 1, 258 ff.

— — Absolutes elektrodynamisches Maass. A. 1, 262 ff. Ersatz durch mechanisches Maass. 267 ff.

— — Maassbestimmung. *Hankel.* B. 13, 1—5. A. 6, 1—52. B. 16, 32—43. A. 7, 585—693.

— — in einem gegebenen Conductor. *Neumann.* B. 24, 144—164.

— —, von einem rotirenden Inducen ten in einem ruhenden Conductor erzeugte. A. 13, 96 ff.; in einem ruhenden Conductor durch eine rotirende Metallkugel erzeugte. 110 ff. 133 ff.

— — in einem Punkte des Leitungsdrahtes. *W. Weber.* A. 6, 581 ff. 599 ff.

— —, durch gleitende Reibung zweier Körper erzeugte. *Zöllner.* B. 28, 60 ff.

— — beim Durchfliessen von Wasser durch Röhren. B. 24, 322 ff.

— — einer galvanischen Kette. *Hankel.* B. 41, 378 ff. 381 ff. 389 ff.

— — an der Grenzfläche concentrirter Lösungen von Elektrolyten. *Behrend.* B. 45, 69 ff.

— — der Polarisation des elektrolytisch erzeugten Chlors. *Macaluso.* B. 25, 306 ff.

Elektromotorische Wirkung der Elemente eines körperlichen Inducen ten, Hypothese Delta.

Neumann. B. 26, 134 ff. Hypothese Epsilon. 137 ff.

Elektrostatik. Zur Theorie derselben. *Neumann.* B. 42, 92 ff.

— Neue Theorie. *Hankel.* B. 17, 7—22.

Elektrostatistische Bestimmungen. *Kohlrausch* und *Weber.* B. 7, 56 f. A. 3, 228 ff.

Elektrostatistische Einheit der Elektrizitätsmenge nach absolutem Maass. *W. Weber* und *Zöllner.* B. 32, 79.

Elektrostatistisches Gesetz der Abstossungskraft zweier elektrischer Theilchen. *W. Weber.* A. 11, 666 ff.

Elektrostatistische Kräfte. *Neumann.* B. 23, 458 ff.

— — Verhältniss zu den elektrodynamischen Kräften. *Kohlrausch* und *Weber.* B. 7, 60. A. 3, 264 ff.

— — Verhältniss zu den elektromotorischen Kräften. *W. Weber.* A. 1, 267.

— — zweier gleicher Elektrizitätsmengen. Verhältniss zu ihrer Masse. A. 6, 710 ff.

Elektrostatistische Potentiale. *Neumann.* B. 42, 88 ff. 96 ff.

Elektrothermische Wirkungen. *Ostwald.* B. 44, 532 ff.

Elementaranalyse. Bedeutung derselben für die Erkenntniss gewisser Klassen von Stoffen.

Ostwald. B. 47, 150.

- Ellenbogengelenk des menschlichen Armes. Mechanik. *O. Fischer*. A. 14, 81—106. Rotationsmomente der Beugemuskeln. *Braune und Fischer*. A. 15, 243—310.
- Ellipse vgl. Graves'sches Theorem.
- Fadenconstruction. *Staudé*. B. 38, 199 ff.
 - Reciproke Beziehung zur Hyperbel. *Möbius*. B. 10, 9 ff.
 - Fusspunktlinie. *Drobisch*. B. 9, 54 ff. 57 f. 64 f.
 - Mittlerer Radius. B. 10, 146 ff.
 - , confocale. Verzerrung bei perspectiver Abbildung. *Scheffers*. B. 44, 170 ff.
 - , sphärische, als Bahn eines auf einer Kugelfläche sich bewegenden Punktes. *Neumann*. B. 38, 1 f.
- Ellipsoid. Construction mittelst eines geschlossenen Fadens. *Staudé*. B. 34, 5—20. B. 38, 204 f.
- Dem Fagnano'schen Satze analoge Theoreme. *Schlömilch*. B. 14, 23 ff. B. 23, 13—18.
 - Theorie der gebrochenen Focaldistanzen. *Staudé*. B. 34, 16 ff.
 - , dreiaxiges. Mittlerer Radius. *Schlömilch*. B. 11, 87—89.
- Elliptische Doppelsummen. *Scheibner*. B. 42, 130—152.
- Elliptische Functionen vgl. Elliptische Modulfunctionen.
- Zwei auf die Theorie derselben bezügliche Sätze. *Scheibner*. B. 11, 159—160.
 - Entwicklung. *Schlömilch*. B. 5, 25—27. A. 2, 397 ff., 418 ff.
 - Entwicklung in Potenzreihen. *Krause*. B. 46, 30—37.
 - Zusammenhang mit orthogonalen Substitutionen und sphärischen Dreiecken. *Study*. A. 20, 188 ff.
 - In der Theorie derselben auftretende Einheitswurzeln. *Molien*. B. 37, 25—38.
 - Zur Theorie der complexen Multiplication. *Pick*. B. 37, 15—24.
 - Transformation. *Krause*. B. 38, 39—43. B. 45, 99 f.; und Theilung. *Morera*. B. 37, 302—313.
 - Theilwerthe. *Klein*. B. 37, 75 ff.
 - Abel'sche Relationen für die Theilwerthe. *Engel*. B. 36, 32—51.
 - n^{ter} Stufe. *Klein*. B. 36, 61—98.
 - Integrale. Reduction (in reeller Form). *Scheibner*. A. 12, 57—199, Suppl., I—XLII. B. 41, 31 ff.
 - Reduction auf die Thetafunctionen Jacobi's. A. 12, 118 ff.
 - Zusammenhang mit den Thetafunctionen. B. 41, 86—109. 245—276.
 - erster Gattung. A. 12, 144. 146 ff.; n^{ter} Stufe. *Klein*. B. 36, 61 ff.
 - zweiter Gattung. *Scheibner*. A. 12, 148 ff. IX ff. XXXVII ff.; dritter Gattung. 163 ff. 184 ff. XXXIX ff.
- Elliptische Modulfunctionen. Differentialgleichungen. B. 41, 331 ff.
- der niedersten Stufe. *Klein*. B. 37, 70—91. Singuläre Moduln. *Pick*. B. 37, 15 ff.
- Elliptische Normalcurven und Moduln der n^{ten} Stufe. *Klein*. A. 13, 337—400.
- Embryobildung der Phanerogamen. *Hofmeister*. B. 8, 77 ff.; der Dikotyledonen. A. 4, 533—672; der Monokotyledonen. A. 5, 629—760.
- Embryosack der Phanerogamen. B. 8, 80 ff.; der Monokotyledonen. Bildung von Tochterzellen. A. 5, 668 ff.
- Embryoträger der Phanerogamen. B. 8, 95 ff.
- Eminentiae teretes. *His*. A. 17, 23. 45.
- Emissionsgrösse als Capacitätsfactor der strahlenden Energie. *Ostwald*. B. 44, 218 f.
- Empfindlichkeit, absolute, im Tastgebiet. Methode der Bestimmung. *Fechner*. A. 13, 115.
- Empfindungen vgl. Contrastempfindung.
- Verschiedenheit von Empfindungsvorstellungen. *E. H. Weber*. B. 4, 118 ff.
 - Beziehung auf äussere Objecte. B. II, 226—237. Auslegung nach den Kategorien von Raum, Zeit und Zahl. 234 ff.
 - kleinster räumlicher Distanzen. *Volkman*. B. 10, 38 ff. 46 ff. 54 ff.
 - für mechanische und chemische Reize. *Sanders-Ezn*. B. 19, 27 f.
 - von Wärme, Kälte und Druck durch die Tastorgane. *E. H. Weber*. B. I, 358—365.
- Empfindungskreise der Haut. B. 9, 103 ff.

- Empfindungsunterschiede. Hebung derselben durch die Aufmerksamkeit. *Fechner*. A. 5, 406 f. 561 f.
- Encephalartos horridus. Zur Anatomie. *Mettenius*. A. 5, 570 ff. 580. 587. 593 f. 599.
- Encke über die Störungen der kleinen Planeten. *Hansen*. A. 4, 3 f. 6.
- über die Störungen der Egeria. B. 9, 2 f.
- Encke'scher Comet. Spectroskopie. *Vogel*. B. 23, 641 ff.
- Endosmose als Ursache des Saftdruckes der Pflanzen. *Hofmeister*. B. 9, 157 ff.
- Endosperm. Entwicklung bei Phanerogamen. B. 8, 90 ff.; bei Dikotyledonen A. 4, 535 ff.; bei Monokotyledonen. A. 5, 701 ff.
- Energetik. Studien zur —. *Ostwald*. B. 43, 271—288.
- Allgemeine Grundlinien. B. 44, 211—237. Erster Hauptsatz. 211 ff. Zweiter Hauptsatz. 213 ff. 236 f.
- Ergänzung des ersten und zweiten Hauptsatzes durch das Princip des ausgezeichneten Falles. B. 45, 599 ff.
- Beziehung zum zeitlichen Verlauf eines Vorganges. B. 46, 334 ff.
- der Pflanzen. *Pfeffer*. A. 18, 149—277. Druck- und Arbeitsleistung durch wachsende Pflanzen. A. 20, 233—474.
- Energie. Erste Anwendung des Begriffs (von Th. Young und W. Thomson). *W. Weber*. A. 11, 650 An.
- Allgemeine Bedeutung des Princip. *Ostwald*. B. 43, 274 ff.
- Verschiedene Auffassungen. *W. Weber*. A. 11, 651 ff.
- Ableitung aus dem Princip der Erhaltung der Energie. A. 11, 661 f.
- Beziehung des Princip zur Elektrodynamik. A. 10, 3 ff. *Neumann*. B. 23, 386—449.
- Einklang des Princip mit dem Weber'schen Gesetz. A. 11, 101 ff. 116.
- Beziehung zur Helmholtz'schen Theorie der elektrischen Vorgänge. B. 23, 450—478.
- Ausdruck für die alte und neue Einheit. *Ostwald*. B. 43, 283.
- Factoren derselben. B. 43, 279 f. B. 44, 214 ff. s. Capacität, Intensität.
- Arten derselben. B. 44, 217 ff.
- Bedingungen des Gleichgewichts. B. 44, 226 ff.
- Dissipation. B. 44, 235 ff.
- Verhältniss zur Masse. B. 43, 278 ff.
- Additionssätze für eine aus mehreren Theilen bestehende Substanz. *Neumann*. B. 43, 98 ff. 106 ff.; für ein Gasgemenge 109 ff. 114 ff.
- der Wechselwirkung. Zurückführung auf absolutes Maass. *W. Weber*. A. 11, 654 ff.
- , bewegliche. *Ostwald*. B. 44, 233 ff.
- , calorische s. thermische Energie.
- , chemische. *Ostwald*. B. 44, 218 f.; der Pflanzen. *Pfeffer*. A. 18, 161 f. 174 ff.
- , elektrische. *Ostwald*. B. 44, 218.
- , kinetische und potentielle (Bewegungs- und Spannungs-). *Neumann*. B. 43, 154 ff. *Ostwald*. B. 43, 279 ff. *Ostwald's Axiom des Überganges der potentiellen Energie in kinetische*. *Neumann*. B. 44, 184—187.
- , kinetische und syntaktische eines Flüssigkeitselements. B. 46, 20 f.
- , magnetische. *Ostwald*. B. 44, 218.
- , mechanische, der Schwefelsäure. *Neumann*. B. 21, 213—220.
- , mechanische und calorische. Formeln. *Neumann*. A. 11, 164 ff. 169 ff. 188 ff.; für Theile der betreffenden Körper 180 ff.
- , osmotische. *Pfeffer*. A. 18, 163. s. Turgorkraft.
- , strahlende. *Ostwald*. B. 44, 218 ff. 235 f.
- , thermische (calorische). Verhältniss zur kinetischen Energie. *Neumann*. A. 10, 457 ff. Verhältniss zur mechanischen Energie. A. 11, 83 f. vgl. Wärmeenergie.
- Ausscheidungs- und Krystallisations-. *Pfeffer*. A. 18, 163. 177.
- Energiedifferenz (Energiepotential). *Pfeffer*. A. 18, 163 ff.
- Energiegesetz (=Energiesatz) und Potentialgesetz. *Neumann*. B. 23, 470 ff. 476 ff. A. 11, 171 ff. 191 ff.

- Engelmann, R., über die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. *Schumann*. B. 45, 174. 176. 182 ff. 278 f. *Hartmann*. B. 45, 510.
- Ennius (bei Cicero de republ. I, 16) über die Sonnenfinsterniss vom Jahre 400 v. Chr. *Hansen*. A. 7, 386 ff.
- Entblutungscurven. *Tappeiner*. B. 24, 240 ff.
- Entropie. Definition. *Neumann*. B. 43, 95 f.
- Additionsgesetze für eine aus mehreren Theilen bestehende Substanz. B. 43, 102 ff. 106 ff.; für ein Gasgemenge. 109 ff. 114 ff.
- Eosinsalze. Absorptionsspectra. *Ostwald*. A. 18, 290 ff.
- Ependymzellen s. Ventrikel epithel.
- Epichlorhydrin. Constitution. *Kolbe*. B. 21, 86 ff.
- Epicykloide als Fusspunktlinie des Kreises. *Drobisch*. B. 9, 58 f.
- Epididymis. Blutgefäßvertheilung. v. *Mihalkovics*. B. 25, 251 f. 254.
- Epidot als Begleiter des Traversellit. *Scheerer*. B. 10, 98 ff.
- Epidote. Chemische Constitution. B. 10, 165 ff.
- Epithelien. Wirkung von Silbernitrat-Lösung auf dieselben. *Schweigger-Seidel*. B. 18, 330 ff. 343 ff. *Ludwig* und *Schweigger-Seidel*. B. 18, 366 f.
- Epithelium der Pleura. *Dybkowsky*. B. 18, 198 ff.
- Epithelzellen vgl. Ventrikel epithel.
- in der serösen Hülle des Kanincheneies. Regressive Veränderungen. *Slavjansky*. B. 24, 247—252.
- des Rückenmarks als Ausgang der Spongioblasten. *His*. A. 15, 326 f. 332 ff.; bei Haifischen. 349 ff.
- der Peritonealfäche bei Fröschen. *Schweigger-Seidel* und *Dogiel*. B. 18, 249.
- Equisetaceen. Keimung. *Hofmeister*. A. 2, 168—179.
- , triassische vom Comersee. *Schenk*. B. 41, 1 ff. 5 ff.
- Erblichkeitsproblem. *His*. A. 14, 390.
- Erculani über Entwicklung der Cercarien. *Loos*. B. 45, 25 ff.
- Erdbeben s. Vulkanische Erscheinungen.
- Einfluss des Mondes und der Sonne. *Zöllner*. B. 23, 555 ff.
- im Vogtlande am 26. December 1888. *Credner*. B. 41, 76—85.
- Erde. Mittlere Dichte. *Reich*. B. 3, 28. A. 1, 385 ff. 397 ff. 399 ff. 426 ff.
- Berechnung der Masse aus der Vergleichung der Mondstörungen mit den Beobachtungen. *Hansen*. A. 7, 269 f.
- Trägheitsmomente. A. 6, 471 ff.
- Galvanische Ströme der Erdrinde. *Zöllner*. B. 23, 567 ff.
- Gesamtmenge elektrostatischer Einheiten und constante Differenz der negativen und positiven Elektricität. B. 23, 209 f. Elektrische Dichte der Oberfläche. 209 f.
- Anwendung des Rotationsgesetzes der Sonne auf die Bildung der Erdrinde. *Zöllner*. B. 23, 111 ff.
- Erdinductor zu elektrodynamischen Maassbestimmungen. *W. Weber*. A. 1, 226 f.
- Erdinneres. Hypothetische Vorstellungen von demselben. *Zöllner*. B. 23, 566 Am.
- Erdmagnetismus. Ursprung. B. 23, 479—575. B. 24, 325.
- Säculare Variation. B. 23, 491 f.
- Beziehung zu den Gesetzen der Energie, des Potentials und der Induction. *Neumann*. B. 23, 442 ff.
- Erdschatten. Vergrößerung bei Mondfinsternissen. *Hartmann*. A. 17, 363—553.
- Erdsphäroid s. Revolutionsellipsoid.
- Erdstörungen des Jupiter. *Hansen*. A. 11, 452 ff.; des Mondes. A. 6, 459 ff.
- Erfahrungsschlüsse und Causalgesetz. *Fechner*. B. 1, 109 f.
- Ergänzungsfarben s. Complementärfarben.
- Erman über Leitung der Marekanite für Elektricität. *Hankel*. B. 3, 118 ff. A. 4, 256.
- Ermüdungscurven gereizter Muskeln. *Kronecker*. B. 23, 712 ff. 718 ff. 722 ff. 737 ff. 751 ff.
- Ernährung s. Pflanze.
- bei hemicephalen Embryonen bis zur Geburt. *E. H. Weber*. B. 6, 137 ff.

Erstickungsblut s. Blutgase.

Ervum lens. Schwefelgehalt des Samens. *Erdmann*. B. I, 90.

Essigsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 100. Halogenderivate 102 ff. Cyan- und Schwefelderivate. 105 ff.

— Elektrolyse. *Kolbe*. B. 20, 99—100.

— Wärmewerth. *Stohmann, Kleber* etc. B. 45, 612.

— im electiven Stoffwechsel. *Pfeffer*. B. 47, 325 f.

Estel über das Weber'sche Gesetz im Gebiete des Zeitsinnes. *Fechner*. A. 13, 3 ff.

Etalons zu Widerstandsmessungen nach absolutem Maass. *W. Weber*. A. 1, 250 ff.

Eugenol, Isoeugenol und Verbindungen. Wärmewerthe. *Stohmann und Langbein*. B. 44, 311 ff. 315 f. 319 ff. 326 ff.

Euklas. Thermoelectricität. *Hankel*. B. 33, 69. A. 12, 576 ff.

Euklid's elftes Axiom s. Parallelen theorie.

Euler über geodätische Linien. *Stüchel*. B. 45, 449 ff. 452 ff.

Euler'sche Funktion $\Gamma(x)$. *Alezejewsky*. B. 45, 268 ff.

— Parameter der Gruppe der Drehungen eines starren Körpers um einen festen Punkt. *Study*. B. 41, 218 f. B. 42, 341 f. 344. Analogon zu den Euler'schen Formeln. B. 41, 222 ff.

Euterpe. Berechnung der Bahn aus drei Planetenörtertern. *Hansen*. B. 15, 132 ff.

Exner über die Riechschleimhaut der Wirbelthiere. *Paschutin*. B. 25, 256. 264 f.

Explosivkraft von Pulver oder Dynamit. Berechnung der Bewegungsgrösse. *Zöllner*. B. 23, 208 f.

Facultätenreihen. *Schlömilch*. B. 11, 109—137. Entwicklung von Functionen complexer Variabeln in —. B. 15, 58—62.

Facultative Verrückungen s. Virtuelle Verrückungen.

Faden, geschlossener. Gleichgewichtsfigur desselben s. Graves'sches Theorem.

Färben der Baumwolle. Wirkungsweise der Beizmittel. *Erdmann und Mittenzwey*. B. 11, 99—108.

Färbungsmethode des centralen Nervensystems. *Fleischig*. B. 41, 328 f.

Fagnano'scher Satz. Stereometrische Analoga desselben. *Schlömilch*. B. 14, 23 ff. B. 23, 13—18.

Faraday über Diamagnetismus. *W. Weber*. A. 1, 532 ff.

— über elektromotorische Kräfte. *Neumann*. A. 10, 419 ff. 468 ff. 506 ff.

—'s Kraftlinien zur Erklärung der actio in distans. *Zöllner*. B. 23, 198 f.

Farben vgl. Contrastfarben.

— Analogie mit Tonverhältnissen (Schwingungszahlen). *Drobisch*. A. 2, 107 ff. B. 4, 57 ff. 72 f.

— Analogie mit Tonempfindungen. *J. J. Müller*. B. 23, 117.

— des Spectrums. Wellenlänge und Oscillationszahlen. *Drobisch*. B. 4, 57—73.

—, complementäre. *Fechner*. B. 12, 112 ff.; nach Osann. 146 ff.

Farbenänderungen der Körper mit Oberflächenfarben bei ihrer Berührung mit Medien von verschiedener Brechbarkeit. *E. Wiedemann*. B. 24, 298 ff.

Farbenreizung, monoculare. Wirkung. *Fechner*. A. 5, 481 ff. 559 ff. Nachwirkung. 489 ff. 497 ff. 554 ff. 561 f.

Farbenschimner. Gesetz der Merklichkeit. A. 5, 376 ff. 562.

Farbenstimmung, complementäre subjective. A. 5, 469 ff. 560 f.

Farbenzerlegung in Linsensystemen von drei Brechungen. *Hansen*. A. 10, 714 ff.

Farbstoffe s. Chromogene.

—, organische als Reagentien der Wirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf lebende Zellen. *Pfeffer*. A. 15, 416 ff. 422 ff.

Farne. Entwicklung und Bau der Vegetationsorgane. *Hofmeister*. A. 3, 603 ff.

— Befruchtung. B. 6, 54—56.

— Gefässbündel. *Mettenius*. A. 6, 522 ff.

— Seitenknospen. A. 5, 609—628.

- Farne des unteren und mittleren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 9 ff. 120 ff.
 —, triassische vom Comersee. *Schenk*. B. 41, 7 ff.
 Fechner's psychophysische Grundformel. Neue Ableitung derselben. *Drobisch*. B. 13, 20—26.
 Federkiele. Chemische Zusammensetzung. *Knop*. B. 31, 7. 13.
 Fehler, mittlerer vgl. Methode der m. F., M. der kleinsten Quadrate.
 — — *Hansen*. A. 8, 796 ff. A. 9, 22 ff. 59 ff. *Bruns*. A. 13, 519. 521 ff.
 Fehlergrenze der Beobachtungen. *Hansen*. A. 8, 584 ff.
 Feilitzsch über Diamagnetismus. *W. Weber*. A. 1, 536 ff.
 Feldspath s. Orthoklas.
 Felsenschliffe der Hohburger Porphyrberge. *Naumann*. B. I, 392—410.
 Felsitporphyre, nordwestamerikanische. *Zirkel*. B. 29, 174 ff.
 Felswüste. *Walther*. A. 16, 387 f. 396 ff.
 Fenster- (und Kerzen-)versuch, seitlicher. *Fechner*. A. 5, 511 ff. B. 13, 27—56.
 Fermente als Katalysatoren. *Ostwald*. B. 46, 341.
 Fernbewegung, elektrische. Verhältniss zur Molekularbewegung. *W. Weber*. A. 10, 27 ff.
 Fernwirkung und Contactwirkung. *Zöllner*. B. 28, 104 f. 111 f. 192 ff. 200 ff.
 —, attractive und repulsive. Zurückführung auf magnetische Anziehung und diamagnetische Abstossung. B. 28, 144 f. 149.
 —, chemische. *Ostwald*. B. 43, 239—252.
 —, elektrische und gravitirende. *Zöllner*. B. 23, 215 ff.
 —, elektrische und magnetische. B. 28, 202 f. 211; der Sonne. B. 24, 116—128.
 Fernrohr vgl. Aequatoreal, Reversionsfernrohr.
 — Linsensysteme. *Möbius*. B. 7, 28 ff.
 — Ausdrücke für die Vergrößerung. *Hansen*. A. 10, 135 ff. 140 f.
 — Gang eines Lichtstrahls. A. 10, 171 ff.
 Fernrohrobjectiv. Berechnung der Brechungs- und Zerstreuungsverhältnisse. A. 10, 752 ff.
 Fernrohrstativ, welches dem in Bezug auf den Horizont aufgestellten Fernrohr eine parallaktische Bewegung mittheilt. B. 22, 185—214.
 Ferro- und Ferri-decaykalium. Wirkung auf Pflanzen. *Knop*. B. 37, 51 f.
 Fette, neutrale. Chemische Constitution. *Kolbe*. B. 31, 84 f.
 — im Blute. *Rührig*. B. 26, 1—23.
 Fettgehalt der Knochen. *Volkman*. B. 25, 276. 285 ff. 297 ff.
 — des Leber- und Pfortaderblutes. *Lehmann*. B. 7, 104 f.
 Fettgewebe des Menschen. Mittleres Procentgewicht. *Volkman*. B. 26, 211. 214. Wassergehalt. 224 ff. 229. Chemische Zusammensetzung. 236.
 Fettsäuren. Affinitätsgrößen. *Ostwald*. A. 15, 99 ff.
 — Wärmewerthe. *Stohmann*, *Kleber* etc. B. 45, 604 ff.
 Fibrin. Producte der tryptischen Verdauung. *Hedin*. B. 43, 157—163.
 Fick über elektrische Muskelreizung. *Fechner*. B. 16, 14 ff.
 Fiedler über Modularcorrespondenzen. *Klein*. B. 37, 86 ff. 90.
 Figuren, conjugirte. *Neumann*. A. 12, 365 f. 392 ff.
 —, ebene. Eine neue Verwandtschaft zwischen denselben. *Möbius*. B. 5, 14—24.
 —, ebene und sphärische. Collineationsverwandtschaft. A. 1, 1. 71 ff.
 —, symmetrische. B. 1, 67 ff. B. 3, 19—28.
 Filices s. Farne.
 Finger. Bewegungen in den Metacarpo-Phalangalgelenken. *Braune* und *Fischer*. A. 14, 203 ff. 210 ff.
 Finsternisse s. Conjunction. Mondfinsternisse, Sonnenfinsternisse.
 — im Alterthum und Mittelalter. *Hansen*. B. 15, 6 ff.
 — Ableitung von zwei verschiedenen Systemen von Grundgleichungen. A. 4, 305 f. 309 ff.
 Fischbein. Chemische Zusammensetzung. *Knop*. B. 31, 7. 10 f. 24 f.
 Fische. Entwicklung der Herznerven. *His j.* A. 18, 14 ff.
 Fischfleisch, phosphorescirendes. *Hankel*. B. 13, 10 ff.

- Fissura serotina des Riechbulbus. *His.* A. 15, 724.
 — transversa posterior cerebri. A. 14, 347.
 Fixsterne s. Parallaxen, Sterne.
 Flächen s. Abbildung, Fusspunktsflächen, Krümmungsmaass, Kummer'sche Fläche.
 — Mittlerer Radius. *Drobisch.* B. 10, 127 ff.
 — Complanation. *Schlämilch.* B. 18, 38—45.
 — Grundformen der ersten bis *n*-ten Classe. *Möbius.* B. 15, 35 ff.
 — Grundzahl und Anzahl-Bestimmungen zur eindeutigen Definition. *Dyck.* B. 37, 314 ff. B. 38, 53 f. B. 39, 44 ff.
 —, die eine continuirliche Schaar von projectiven Transformationen gestatten. *Lie.* B. 47, 209—260.
 — mit beliebig vielen Randcurven. Combinationenmethoden für dieselben. *Neumann.* B. 22, 294 f. 295 ff. 306 ff. 314 ff.
 — Ordnungen und Species. *Baltzer.* B. 25, 529 f.
 — zweiter Ordnung. Construction aus neun Punkten. *Thomae.* B. 44, 543—555. *Rohn.* B. 46, 160—163.
 — dritter Ordnung. *Schur.* B. 36, 128—131. Raumcurven auf denselben. *Rohn.* B. 46, 84—119.
 — vierter Ordnung mit acht bis sechzehn Knotenpunkten. B. 36, 52—60.
 — *n*-ter Ordnung. Bei der Construction aus gegebenen Punkten auftretendes Paradoxon. *Schur.* B. 35, 59—60.
 — — Entstehung eines beliebigen x -fachen Punktes aus einem gewöhnlichen x -fachen Punkt. *Rohn.* B. 36, 1—8.
 —, abwickelbare. Geodätische Linien. *Stückel.* B. 35, 452 ff.
 —, centrische, zweiter Ordnung. Complanation. *Schlämilch.* B. 14, 23—34.
 —, desmische, vierter Ordnung. *Study.* A. 20, 210 ff.
 —, syzygetische und asyzygetische, mit acht bis elf Knotenpunkten. *Rohn.* B. 36, 54 ff.
 —, zweisternige. *Neumann.* A. 13, 715 f. 759 f.
 Flächenbiegung. Historisches. *Stückel.* B. 45, 451 ff.
 Flächenelemente, correspondirende. *Neumann.* B. 28, 253—255.
 Flächenkrümmung s. Krümmungsmaass.
 Flächenperioden eines Polyeders. *Reinhardt.* B. 37, 116 ff.
 Flächensatz. Demselben verwandtes Theorem. *Neumann.* B. 37, 369. 373 ff.
 Flächensystem. Relationen zwischen den Knotenpunkten. *Dyck.* B. 38, 65 ff. 67 ff.
 Flächenverwandtschaft. *Möbius.* B. 15, 19 ff.
 Flächenwachsthum. Bedingungen desselben. *Pfeffer.* A. 18, 240 ff.
 — Energiequellen. A. 20, 429 ff.
 Flamme s. Alkoholflamme.
 — Lichtabsorption. *Hankel.* B. 23, 307—308.
 Flechten. Chemischer Beitrag zur Physiologie derselben. *Knop.* B. 23, 576—584.
 Flechtensäuren. 576 ff.
 Fleisch. Phosphorisches Leuchten. *Hankel.* B. 13, 5—12.
 Fleischfasern der Muskeln. Längenverhältnisse. *Ed. Weber.* B. 3, 63—86.
 Fleischl über die Lymphgefässe der Leber. *Budge.* B. 27, 160 f. 166 ff.
 Fleischsäure. *Siegfried.* B. 45, 467 ff.
 Flimmerzellen innerhalb der Bauchhöhle des Frosches. *Schweigger-Seidel* und *Dogiel.* B. 18, 252 ff.
 Flora-Störungen. *Hansen.* B. 7, 45 ff. *Encke.* B. 7, 66—70. *Hansen.* B. 7, 71—79. B. 8, 39. *Hansen.* B. 11, 44. 56 f.
 Florentiner Problem. Zusätze zu demselben. *Drobisch.* A. 1, 431—482. Neue Zusätze. B. 6, 14—53.
 Flügelplatten und Flügelwulst des Rautenhirns. *His.* A. 17, 18 f. 32 ff. 45 ff.
 Flüssigkeiten vgl. Hydrodynamik.
 — Verschiedene Auffassungen der Incompressibilität. *Neumann.* B. 21, 278 f.
 — Geschwindigkeitswerthe der Bewegung im Inneren und an der Oberfläche. B. 43, 567 ff.

- m-Fluorbenzoesäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 147.
- Fluorescein-Salze. Absorptionsspectra. A. 18, 288 ff.
- Flusspath. Krystallelektricität. *Hankel*. A. 12, 203 ff. Photoelektricität. B. 39, 71—85.
B. 31, 45 ff. A. 12, 225 ff. 272 ff. Thermoelektricität. B. 31, 45 f. 51 ff. A. 12, 229 ff. 276 ff.
- Fluxionsmethode. *Drobisch*. B. 5, 162 ff.
- Focaldistanzen, gebrochene. *Staudé*. B. 34, 16 ff.; eines Punktes. B. 47, 485.
- Focaleigenschaften der Ellipsoide und Hyperboloide. *Staudé*. B. 34, 5 ff.
— der Paraboloiden. B. 47, 483—488.
- Foramen Monroi. *His*. A. 15, 694. 697. 713.
— opticum. Beziehung zu den Coordinatenaxen des Auges. *Volkman*. B. 21, 43 ff.
- Forelle. Markentwicklung. *His*. A. 15, 339 ff.
- Form[en]. Bedeutung für die Aesthetik. *Fechner*. A. 9, 558 ff.
—, algebraische. Begriff der Invariante. *Study*. B. 39, 137—152.
—, binäre geraden Grades. Allgemeine Gattung irrationaler Invarianten und Covarianten. *Hilbert*. B. 37, 427—438.
—, binäre. Büschel mit gleicher Functionaldeterminante. *Hurwitz*. B. 39, 112—122.
—, binäre quadratische von negativer Determinante. Relationen zwischen den Classenzahlen. B. 36, 193—197.
—, binäre sechster Ordnung. *Study*. B. 47, 547 ff.
—, quadratische. Reihenentwicklung. B. 42, 172 ff.
- Formamid. Wärmewerth. *Stohmann* und *R. Schmidt*. B. 47, 2 ff.
- Formanilid. Wärmewerth. B. 47, 15 f. Isomerie mit Benzamid. 30.
- Formatio arcuata (Bogenschnitt) des embryonalen Markes. *His*. A. 13, 488, 496 ff.
— reticularis der Medulla oblongata. A. 17, 30 ff. 39. 44. 54.
- Fornix. Erste Anlage. A. 15, 730.
- Fossa supramammillaris. A. 15, 708.
— Sylvii. A. 14, 347. A. 15, 693. 699.
— Tarini. A. 14, 349. A. 17, 13 f.
- Fourier über die Bewegung der Wärme in Flüssigkeiten. *Neumann*. B. 46, 1 ff.
- Fourier-Bessel'sche Functionen. Entwicklung einer Function nach Quadraten und Producten der —. *Neumann*. B. 21, 221—256.
— — — zur Darstellung einer willkürlichen Function. *Harnack*. B. 39, 191—214.
- Fourier'sche Reihen. Satz über dieselben. A. 13, 803.
— — — Differentiirbarkeit. *Scheibner*. B. 25, 568 ff.
- Fovea anterior und posterior der Rautengrube. *His*. A. 17, 9. 23.
- Franklin'sche Tafel s. Elektrische Entladung.
- Fraunhofer's Messung der Lichtwellen. *Drobisch*. B. 4, 64 ff.
- Fraunhofer'sche Linien des elliptisch polarisirten Lichtes. *E. Wiedemann*. B. 24, 264.
280 ff.; des von übermangansaurem Kali reflectirten Lichtes. 368 ff.
- Freiberg. Magnetische Declination. *d'Arrest*. B. 2, 105.
— Regenmenge. *Reich*. B. 4, 15—23.
- Freiheit s. Willensfreiheit.
— und Causalgesetz. *Fechner*. B. 1, 106 f. 110 ff.; und mathematische Bestimmbarkeit des Organischen. 51 ff. 63 f.
- Fresnel's Längenbestimmung der Lichtwellen. *Drobisch*. B. 4, 58 ff. A. 2, 108 ff. 112 ff. 118.
- Fricke über elliptische Modulfunctionen der niedersten Stufe. *Klein*. B. 37, 70 ff.
- Friedel, Ch., über elektrische Polarität von Krystallen. *Hankel*. A. 12, 483 f. Am. 521 Am.;
des Bergkrystalls. B. 32, 146 f. B. 35, 38 ff. 47 f. 57 f.; über thermoelektrische Beobachtungen. B. 32, 71 f. Am.
- Friedrich über elliptische Modulargleichungen. *Klein*. B. 37, 80 ff.
- Froiep'sches Ganglion. *His*. A. 14, 380 f.
- Frosch. Zuckungshöhe der Muskeln. *Tiegel*. B. 27, 81 ff.
— Dehnbarkeit des Musculus hypoglossus. *Volkman*. B. 8, 5 ff. *Ed. Weber*. 170 ff.;
Verhältniss zur Contractilität desselben. *Volkman*. B. 22, 59 ff.

- Frosch. Zuckerferment in den Speicheldrüsen. *Lépine*. B. 22, 322 ff.
- Periodische Farbenveränderung der Leber. *E. H. Weber*. B. 2, 22—28.
- Nerven des Peritonäum. *Cyon*. B. 20, 119 ff.
- Peritonealhöhle und ihr Zusammenhang mit dem Lymphgefäßsystem. *Schweigger-Seidel* und *Dogiel*. B. 18, 247—255.
- Herz. Einige Giftwirkungen an demselben. *Schmiedeberg*. B. 22, 130—141.
- —, isolirtes. Eine periodische Function desselben. *Luciani*. B. 25, 11—94. Umwandlung der periodisch aussetzenden Schlagfolge in die rhythmische. *Rossbach*. B. 26, 193—201.
- — Eigenthümlichkeit der Reizbarkeit der Muskelfasern. *Bowditch*. B. 23, 682—689.
- — Einwirkung der Vaguserregung auf die Arbeit und die inneren Reize desselben. *Coats*. B. 21, 360—391.
- — — — — Herznerven. Entwicklung. *His j.* A. 18, 18 ff.
- — — — — Mark. Entwicklung. A. 15, 339.
- — — — — Zahl und Vertheilung der markhaltigen Fasern des Rückenmarks. *Gaule*. A. 15, 737—780.
- — — — — Reflexmechanismus im Lendenmark. *Sanders-Esn.* B. 19, 1—29.
- — — — — Schleimhaut der Regio olfactoria. *Paschutin*. B. 25, 257—261.
- — — — — Summation elektrischer Hautreize. *Stirling*. B. 26, 377 ff.
- Fuchsin. Farbenänderung in Medien verschiedener Brechbarkeit. *E. Wiedemann*. B. 24, 299 f. 305 ff.
- Fuchsin Spiegel. Elliptische Polarisation des Lichtes. B. 24, 280 ff. 286 ff. 295 ff. 302 f.
- Fünfering-Ketone. Vorläufige Mittheilung über dieselben. *Wislicenus*. B. 41, 237—244.
- Fumarsäure (und Derivate). Affinitätsgrösse und Constitution. *Ostwald*. A. 15, 196 ff.
- — — — — Beziehung zur Maleinsäure. *Wislicenus*. A. 14, 27 ff. 55 f. B. 47, 491 ff. *Ostwald*. B. 43, 233 ff.
- Function $r^2 + r'^2 - 2 r r' (\cos U \cos U' + \sin U \sin U' \cos J)$. Entwicklung der negativen und ungeraden Potenzen der Quadratwurzel. *Hansen*. B. 5, 63—78. A. 2, 283—376.
- — — — — $r^n \cos mf$ und $r^n \sin mf$. Entwicklung in Reihen, die nach den Sinussen und Cosinussen der Vielfachen von f fortschreiten. A. 2, 184 ff.
- Functionaldeterminante. Neue begriffliche Deutung. *Lie*. B. 47, 303 f.
- Functionen s. Elliptische, Fourier-Bessel'sche Functionen, Green'sche, Kramp'sche Function, Kugelfunction, Thetafunction.
- — — — — Der Gammafunction analoge Classe. *Alexjewsky*. B. 46, 268—275.
- — — — — von zwei Variabeln. Maxima und Minima. *Scheeffers*. B. 38, 102—143. Fundamentale Eintheilung. 112 ff.
- — — — — von n Variabeln. Maxima und Minima. *Mayer*. B. 44, 54—85.
- — — — — complexer Variabeln. Entwicklung in Facultätenreihen. *Schlömilch*. B. 15, 58—62.
- — — — —, algebraische. Eine besondere Gattung derselben. B. 24, 26—29. Ein Reciprocitätsgesetz derselben. *Study*. B. 42, 153—171.
- — — — —, complexe. Eindeutigkeit der Darstellung mittelst der Cauchy'schen Integrale. *Harnack*. B. 37, 388 ff.
- — — — — Verallgemeinerung der Grundlagen. *Scheeffers*. B. 45, 828—848. B. 46, 120—134.
- — — — —, contigue. Anwendung des Relationes inter functiones contiguas auf die conforme Abbildung gewisser sphärischer Dreiecke. *O. Fischer*. B. 36, 29 ff.
- — — — —, hypergeometrische. Zur algebraischen Transformation derselben. *Papperitz*. B. 37, 60—69.
- — — — —, mehrdeutige. Neue Methode zur Untersuchung der Stetigkeit resp. Unstetigkeit. *Neumann*. B. 35, 85—98. Stetigkeit derselben. B. 40, 120—123.
- — — — —, periodische. *Scheibner*. B. 14, 64—135.
- — — — —, doppelt periodische s. Differentialgleichungen.
- — — — —, — — — — — zweiter Art. Differentialbeziehungen. *Krause*. B. 41, 113 ff. Entwicklung in Potenzreihen. B. 41, 347 ff. Differentialquotienten. B. 41, 358 ff. Multiplication. B. 42, 24—45.

- Functionen, doppelt periodische dritter Art. Einige Differentialbeziehungen. *B. 41*, 110—116.
 Entwicklung in Potenzreihen. *B. 41*, 354 ff.
 —, unentwickelte. Differentiation. *Schlömilch. B. 9*, 174 f.
 —, willkürliche. Darstellung durch die Fourier-Bessel'schen Functionen. *Harnack. B. 39*, 191—214.
 —, zusammengesetzte. Differentiation. *Schlömilch. B. 9*, 164 ff.
 Functionenschaaren, r -gliedrige. *Lie. B. 47*, 502 ff.
 Functionensysteme. Kronecker'sche Charakteristik. *Dyck. B. 37*, 315 f. 321 ff. *B. 38*, 53 f.
 Functionsgleichungen. Auflösung. *Schlömilch. B. 4*, 27—34.
 Funiculus (Area) testiformis der Medulla oblongata. *His. A. 17*, 30. 48. 57.
 Fusspunktsflächen. Complanation. *Schlömilch. B. 14*, 51—55.
 Fusspunktlinien, inbes. der Kegelschnitte. *Drobisch. B. 9*, 49—66.
- Gabbro von Nordwestamerika. *Zirkel. B. 29*, 194 f.
 Galalawüste. Entstehung der Kantengerölle. *Walther. B. 39*, 133—136.
 Galiläisches dialytisches Fernrohr. Gang eines Lichtstrahls. *Hansen. A. 10*, 166 ff.
 Galle. Eintritt in die Lymphbahnen der Leber und in das Blut. *Fleischl. B. 26*, 42 ff.
 — Aufnahme und Ausscheidung des Schwefels. *Kunkel. B. 25*, 232 ff. 238 ff.
 Gallenabsonderung. Neue Versuche über dieselbe. *Schmulewitsch. B. 20*, 128.
 — Abhängigkeit von der Zusammensetzung des Blutes. *Asp. B. 25*, 491 ff.
 —, künstliche, bei defibrinirtem Blute. *B. 25*, 494 ff.
 Gallenbildung bei künstlichem Blutstrom durch die Leber. *B. 25*, 482 ff.
 Gallencapillaren. *Fleischl. B. 26*, 52 ff.
 Gallengänge. Netze derselben. *E. H. Weber. B. 1*, 152 ff. 163 ff. 169 ff.
 — Structur der Wandungen und Verlauf. *Asp. B. 25*, 473 ff. Injection mit Alkannin. 477 ff.
 Gallertbildung beim Aufquellen von Zellen der Aussenfläche von Samen und Pericarprien. *Hofmeister. B. 10*, 18 ff.
 Gallussäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald. A. 15*, 139 f.; bromirte. 145 f.
 Galois'sche Moduln und Modulargleichungen. *Klein. B. 37*, 79.
 — Gruppe der Modulargleichungen für den Transformationsgrad q^n . *Gierster. B. 37*, 291—301.
 Galvanische Kette. *Hankel. B. 41*, 378—399.
 — — Theorie derselben im Zusammenhang mit den elektrischen Grundgesetzen. *W. Weber. A. 1*, 270 ff.
 — — Umkehrung der Stromrichtung nach dem Eintauchen von Metallen. *Hankel. A. 7*, 671 f. Mögliche Combination der elektrischen Kräfte. 672 ff.
 Galvanische Leitungsfähigkeit geschmolzener Salze. Historisches. *A. 4*, 255 ff.
 Galvanischer Leitungswiderstand von flüssigen Elektrolyten. *Zöllner. B. 23*, 153 ff.
 Galvanische Messungen. Beobachtungsmethoden mit Rücksicht auf den Einfluss der Dämpfung. *W. Weber. A. 1*, 341 ff. Methode der Multiplication. 346 ff. Methode der Zurückwerfung 349 ff.
 Galvanische Polarisation durch Chlor und Wasserstoff. *Macaluso. B. 25*, 306—366; durch gewöhnliches und elektrisches Chlor 319 ff.
 Galvanischer Polarisationsstrom. Wechsel in der Richtung nach Durchleitung von abwechselnd entgegengesetzt gerichteten galvanischen Strömen. *Hankel. B. 27*, 321—322.
 Galvanische Ströme beim Durchfliessen von Wasser durch Röhren. *Zöllner. B. 24*, 317 ff.
 — — Messung derselben unter Anwendung des Widerstandsmaasses. *W. Weber. A. 1*, 255 ff.
 — — durch Bildung und Vernichtung von Ionen innerhalb wässriger Lösungen. *Ostwald. B. 43*, 249 ff.
 — — in der Erdkruste. *Zöllner. B. 23*, 490 f. 567 ff.
 Galvanometer vgl. Tangentenboussole.
 — zu Widerstandsmessungen. *W. Weber. A. 1*, 202 f. 206 ff. 337 ff. 342 ff.
 Gammafunction. Derselben analoge Classe von Functionen. *Alexejewsky. B. 46*, 268—275.

- Gang des Menschen. Photographische Fixirung der Bewegungsphasen. *O. Fischer*.
A. 20, 12 ff.
- — — Versuche am unbelasteten und belasteten Menschen. *Braune und Fischer*
A. 21, 151—322.
- Gangliennerven des Kopfes. *His*. **A. 14**, 368 ff.
- Gangliennetz der Darmmuskulhaut (Plexus myentericus). *Gerlach*. **B. 25**, 1—10.
- Ganglienzellen, embryonale. *His*. **B. 38**, 290.
- Zusammenhang mit Nervenfasern. *Flehsig*. **B. 41**, 329 f.
- , spinale, des Embryo. *His*. **A. 13**, 499 ff. 509.
- Ganglion des Acustico-facialis. **A. 14**, 370 ff; des Glossopharyngeus. 370. 374 f; des Trigemini. 370 ff; des Vagus. 370. 375.
- Ehrenritter'sches. **A. 14**, 374. Froiep'sches. 380 f.
- , intracranielles. **A. 14**, 374.
- cervicale inferius und G. thoracicum primum (G. stellatum). Einfluss der Reizung auf Blutdruck und Pulsfrequenz. *Schmiedeberg*. **B. 23**, 152 ff. 160 ff. Einfluss der Durchschneidung auf Blutdruck und Pulsfrequenz. *Asp*. **B. 19**, 188 f.
- Gasseri. *His*. **A. 14**, 370 f.
- geniculi. **A. 14**, 370. 373 f.
- petrosus. **A. 14**, 370 f. 374.
- stellatum. Lage und Verästelung. *Cyon*. **B. 20**, 77. Zusammenhang mit den Gefässnerven der Vorderpfote des Hundes. 79 ff.
- Gase s. Athmung, Blutgase, Lymphe.
- Dichtigkeit im Weltraume. *Zöllner*. **B. 23**, 194 ff.
- Wärme- und Volumenergie. *Ostwald*. **B. 44**, 230 ff.
- Physikalische Bestimmungen für das stabile Gleichgewicht. *Zöllner*. **B. 23**, 186 ff.
- Bestimmung der stationären Strömungen bei constanter Temperatur. *Lie*. **B. 47**, 304 ff.
- Vertheilung unter dem Einfluss der Schwere oder ähnlicher Kräfte. *Neumann*. **B. 43**, 118 ff.
- Durchgang der Electricität. *Wiedemann und Rühlmann*. **B. 23**, 335—385. *Wiedemann*. **B. 28**, 1—58.
- Gasentwickelungen mit Auftreten von Electricität. *Hankel*. **B. 35**, 123—137. **A. 12**, 597—659.
- Gasmenge. Additionssätze der Energie und Entropie. *Neumann*. **B. 43**, 109 ff. 114 ff.
- Vertheilung unter dem Einfluss der Schwere oder ähnlicher Kräfte. **B. 43**, 126 ff.
- Gasketten. *Ostwald*. **B. 45**, 2 ff.
- Gaspumpe zur Bestimmung der Athmungsgase. *Kowalewsky*. **B. 18**, 121 ff.
- Gasspectra in Geissler'schen Röhren. *Vogel*. **B. 23**, 290 ff.
- Vergleichung mit dem Nordlicht. *Zöllner*. **B. 23**, 256 ff.
- Einfluss der Dichtigkeit und Temperatur auf die Spectra glühender Gase. *Zöllner*. **B. 22**, 233—253.
- Gaumen s. Hemmungsbildungen.
- Gauss über geodätische Linien. *Hansen*. **A. 8**, 4 f. *Stäckel*. **B. 45**, 454 ff. 458 f.
- Beobachtungsverfahren bei der hannöverschen Gradmessung. *Hansen*. **A. 9**, 169 ff.
- über absolute Maassbestimmung. *W. Weber und Zöllner*. **B. 32**, 77 ff.
- über die Schwingungsamplituden (bezw. das logarithmische Decrement) eines unter dem Einflusse von Widerstandskräften schwingenden Körpers. *Zöllner*. **B. 28**, 98 f.
- über facultative Verrückungen. *Neumann*. **B. 31**, 61 ff.
- Anwendung der Wahrscheinlichkeitsrechnung auf Bestimmung der Bilanz von Wittwenkassen. *Drobisch*. **B. 34**, 51 f. 56 ff. 62. 65 ff.
- Gauss'sches Ausgleichungsverfahren. (Reduction des sphäroidischen Dreiecks auf ein ebenes.) *Hansen*. **A. 8**, 103. 105 ff.
- Fehlergesetz. *Fechner*. **A. 11**, 6. 13. 16. 54 ff. 75. Bewährung derselben an den thermischen Monatsabweichungen. 65 ff.

- Gauss'sches Krümmungsmaass. *Baltzer*. B. 18, 1—6. *Neumann*. B. 28, 254 f. *Stückel*. B. 45, 163—169. *Wangerin*. B. 45, 170—172.
- Objectiv. *Scheibner*. A. 11, 599 ff.
- Gauss'sche Theorie der relations inter functiones contiguas in Anwendung auf conforme Abbildung sphärischer Dreiecke. *O. Fischer*. B. 36, 30 f.
- Gauss'sche Transformation elliptischer Integrale. *Scheibner*. A. 12, 126 ff.
- hypergeometrische Reihe. Summation. *Hansen*. A. 2, 288 ff. Kettenbruchentwicklung. *Scheibner*. B. 16, 60 ff. 63 ff. 65 ff.
- Summen. *Mollien*. B. 37, 31 ff.
- Gebirgsmagnetismus. *Reich*. B. 2, 239 f. 242 f. *Zöllner*. B. 23, 493 f.
- Gefässcentrum s. Gefässnerven.
- Gefässe s. Blutgefässe.
- Gefässkryptogamen. Beiträge zur Kenntnis derselben. *Hofmeister*. A. 2, 121—179. A. 3, 603—682.
- Elementarorgane der Gefässbündel. *Mettenius*. A. 5, 583 ff.
- Seitenknospen. A. 5, 611 f.
- Gefässnerven vgl. Nervi sympathici.
- Beobachtungen über dieselben. *Asp.* B. 19, 135—189.
- Tonische und reflectorische Centren. *Owajannikow*. B. 23, 135—147. Lage des Gefässcentrums in der Medulla oblongata. *Dittmar*. B. 25, 449—469.
- für die Vorderpote des Hundes. Ursprung in Wurzeln der Spinalnerven. *Cyon*. B. 20, 73—88.
- , motorische, welche innerhalb der quergestreiften Muskeln verlaufen. *Hafiz*. B. 22, 215—232.
- , sympathische. Abhängigkeit der mittleren Blutströmung von dem Erregungsgrade derselben. *Slavjansky*. B. 25, 665—694.
- Gefässnervensystem. Reizbarkeit. *W. Müller*. B. 25, 619 ff. 631 f. Regulirender Einfluss auf die Füllung des Gefässsystems. 657 f.
- Gefässsystem. Anpassung an grosse Blutmengen. *W. Müller*. B. 25, 644 ff. *L. Lesser*. B. 26, 153—192. Obere und untere Grenze der physiologischen Füllung. *W. Müller*. B. 25, 654 ff.
- Gefässwand. Einige neue Eigenschaften derselben. *Mosso*. B. 26, 305—371.
- Gefrieren saftiger Pflanzentheile. Krystallbildung bei demselben. *Sachs*. B. 12, 1 ff.
- Gehirn vgl. Kleinhirn, Rautenhirn, Medulla oblongata.
- des Menschen. Mittleres Procentgewicht. *Volkmann*. B. 26, 210. 214 f. Wassergehalt. 224. Chemische Zusammensetzung 235 f.
- Allgemeine Formenentwicklung bis zu Ende des zweiten Monats. *His*. A. 14, 342 ff.
- Formenentwicklung des Vorderhirns. A. 15, 673—736.
- Zur Entwicklungsgeschichte der Associationssysteme. *Flechsig*. B. 46, 164—167.
- Gehirnganglien des Menschen (des Sehhügels und Streifenhügels). v. *Tschisch*. B. 38, 95—101.
- Gehirnnerven, motorische. Kerne und Wurzeln. *His*. A. 14, 359 ff.
- Gehirnrohr. Längszonen. A. 14, 350 ff. Querschnitt. 353 ff.
- Gehirnwand. Histologische Gliederung. A. 14, 358 f.
- Gehör. Beziehung zum Raumsinn. *E. H. Weber*. B. 4, 127 f.
- Ungleiche Deutlichkeit auf dem linken und rechten Ohre. *Fechner*. B. 12, 166—174.
- Einige Verhältnisse des zweiseitigen Hörens. A. 5, 536 ff. 562 f.
- Gehörorgan. Mechanismus desselben. *Ed. Weber*. B. 3, 29—31.
- Geinitz über die geologische Stellung der Plattendolomite. *Credner*. B. 37, 192 ff. 199 f.
- Geistiges und materielles Gebiet in Beziehung zur mathematischen Bestimmbarkeit und zum Causalgesetz. *Fechner*. B. 1, 51 ff. 104 ff. 110 ff.
- Geistige Vorgänge in Beziehung zu den katalytischen. *Ostwald*. B. 46, 342 f.
- Gelatine. Optisches Verhalten beim Gefrieren. *Ambrohn*. B. 43, 29 f.
- Doppeltbrechendes Verhalten gegen Magnetismus und Elektrizität. B. 43, 393—398.
- Gelbsucht der Pflanzen. *Knop*. B. 21, 3 ff. 8 ff.
- Geldwerth. Berechnung des Steigens und Sinkens. *Drobisch*. B. 23, 30 ff.

- Geleitzellen. Verhältniss zu den Siebröhren und dem Cambiform. *A. Fischer*. **B. 38**, 321 ff. 330.
- und Siebröhren in den Blättern der Dikotyledonen. **B. 37**, 245 ff. 254 ff. 263 ff. 281 ff.
- Functionen. **B. 37**, 276 ff. 283.
- Gelenkknorpel. Bedeutung für den Gelenkmechanismus. *Braune und O. Fischer*. **A. 17**, 82.
- Gelenkmechanismus und Gelenkbewegungen vgl. Muskeldynamik.
- Untersuchungsmethode, erläutert am Gelenkmechanismus des Vorderarmes. *Braune und O. Fischer*. **A. 13**, 313—336.
- des Ellenbogengelenks. *O. Fischer*. **A. 14**, 81—106. Rotationsmomente der Beugemuskeln. *Braune und O. Fischer*. **A. 15**, 243—310.
- des Handgelenks. **A. 14**, 107—150. 223 ff.; an der Basis der mittleren Finger. 203 ff. 210 ff.
- des Humerus. Antheil der einzeln Gelenke des Schultergürtels an demselben. **A. 14**, 393—410.
- des Kniees. **A. 17**, 75—150.
- Gelenkmittelpunkte. Abbildung der räumlichen Coordinaten. **A. 21**, 234 ff. Bahncurven. 266 ff.
- Generationsorgane der Phanerogamen, verglichen mit entsprechenden Theilen der Wirbelthiere. *E. H. Weber*. **B. 6**, 81—87.
- Geodäsie. Historisches über den Begriff. *Stückel*. **B. 45**, 459 f.
- (Geodätische Untersuchungen.) *Hansen*. **A. 8**, 1—224. 801 ff. **B. 18**, 132—151. Anwendung der Methode der kleinsten Quadrate. **A. 8**, 866 ff. **A. 9**, 1—184. **B. 20**, 129—150. Vergl. Dreieck.
- Geodätische Linien. Zur Geschichte. *Stückel*. **B. 45**, 444—467.
- Geometrie. Grundlagen. *Lie*. **B. 42**, 284—321. 355—418. **B. 43**, 268—270. **B. 44**, 106—114.
- Eine Methode, um von Relationen der Longimetrie zu entsprechenden Sätzen der Planimetrie zu gelangen. *Möbius*. **B. 4**, 41—54.
- Geometrische Analysen. *Wiener*. **B. 42**, 245 ff—267. **B. 43**, 424—447.
- Geometrische Uebertragungssätze. **B. 43**, 644 ff.
- Geotropische Krümmung. Methode zur Messung der Energie. *Pfeffer*. **A. 20**, 388 ff.
- Reizung und Turgorschwellung. **A. 20**, 398 ff.
- Sensibilität der Wurzelspitze. **B. 46**, 168—172.
- Geotropismus. *Hofmeister*. **B. 12**, 175 ff. Rotationsversuche. 209 ff.
- Beziehung zur Nutation. *Ambronn*. **B. 36**, 138 ff. 142 ff.
- , negativer. Wirkung auf gekrümmte Organe. **B. 37**, 132 ff. 145 ff. Zusammenwirken mit Nutation. 151 ff. 164 ff. 178 f.
- Gerlach's Nervennetz. *His*. **A. 13**, 513.
- Geruchsempfindungen. *E. H. Weber*. **B. II**, 232 f. Beziehung zum Raumsinn. **B. 4**, 125 f.
- Geruchsnerven. Einfluss der Kälte und Wärme auf das Leistungsvermögen. **B. I**, 183 ff.
- Geruchssinn im geistigen Leben der Neugeborenen. *Fleischig*. **B. 46**, 166.
- Geschmack (ästhet.). Schwankungsgrösse. *Fechner*. **A. 9**, 605 ff.
- Geschmacksknospen vgl. Papillae foliatae u. circumvallatae.
- Geschmacksnerven. Einfluss von Kälte und Wärme auf das Leistungsvermögen. *H. Weber*. **B. I**, 176 f.
- Geschwindigkeit. Definition. *Neumann*. **B. 39**, 158 ff.
- Gesetze, physikalische. Fälle der Gültigkeit. **A. 11**, 97 ff.
- Gesicht s. Sehen.
- Gesichtsphänomene, welche mit dem Vorhandensein eines unempfindlichen Fleckes im Auge zusammenhängen. *Vollmann*. **B. 5**, 27—50.
- Gesichtsvorstellungen. *E. H. Weber*. **B. II**, 226 ff.
- Gesichtsweichtheile. Dickenmessung. *His*. **A. 22**, 402 ff.
- Gesteine, krystallinische, längs des 40. Breitengrades in Nordwestamerika. *Zirkel*. **B. 29**, 156—243.
- Gesteinsmagnetismus. *Reich*. **B. II**, 239 ff.
- Gewebe s. Bindegewebe.
- , thierische. Behandlung mit Silbernitrat behufs histologischer Untersuchungen. *Schweigger-Seidel*. **B. 18**, 329 ff. **B. 21**, 305 ff. (Hornhaut). 328 ff.

- Gewebe. Wirkung einer zehnprocentigen Kochsalzlösung auf dieselben. *B.* 21, 308 ff. 352 ff.
 —, gelbes elastisches. *F. Mall.* *A.* 17, 300 ff. Structur. 309 f. Vertheilung. 300. Entwicklung. 310 ff.
 —, reticulirtes. *A.* 17, 295—338. Chemische Eigenschaften. *Siegfried.* *B.* 44, 306.
 —, weisses fibröses und reticulirtes. *F. Mall.* *A.* 17, 312 ff. Vertheilung. 326 ff.
 —, mechanische, der Pflanzen. Einfluss von Zugkräften auf die Festigkeit und Ausbildung. *Pfeffer.* *B.* 43, 638—643.
 Gewichtsunterschiede. Schätzung. *Fechner.* *A.* 4, 487 f. Empfindlichkeit für dieselbe. *B.* 9, 113 ff. *B.* 12, 79 f.
 Giftwirkung auf den künstlichen Blutstrom und das Volumen der Nieren. *Mosso.* *B.* 26, 340 ff.
 — auf das Froschherz. *Luciani.* *B.* 25, 83 ff. *Schmiedeberg.* *B.* 22, 130—141.
 — auf das Nervensystem. *Funke.* *B.* 11, 1—29.
 Gips. Thermoelektricität. *Hankel.* *B.* 27, 182 f. *A.* 481 ff.
 — Vacuolenbildung durch —. *Pfeffer.* *A.* 16, 204 ff.
 Gipsmethode in der Pflanzenphysiologie. *A.* 20, 238 ff. *B.* 44, 538—542.
 Glas. Verhalten zu den chemischen Lichtstrahlen. *Hankel.* *A.* 6, 74 ff. 80 ff.
 Glaskörper des Auges. Lymphbahnen. *Schwalbe.* *B.* 24, 142 f.
 Gleichungen vgl. Functionsgleichungen, Multiplicatorgleichungen.
 —, deren rechte und linke Seite nicht identisch sind. *Scheibner.* *B.* 25, 570 ff.
 —, allgemeine algebraische von höherem als dem vierten Grade. Wurzeln. *B.* 15, 63 ff.
 —, dreigliedrige algebraische. Reelle Wurzeln. *Drobisch.* *B.* 8, 21—38. *B.* 10, 82—90.
 —, sechsten Grades. Beitrag zur Theorie derselben. *Reichardt.* *B.* 37, 419—426.
 —, numerische. Zur Lehre von der Auflösung derselben. *Möbius.* *B.* 4, 1—4. Newton's Auflösung. *Baltzer.* *B.* 19, 358—361.
 —, recurrirende, welche auf Kettenbrüche führen. *Scheibner.* *B.* 16, 44—68.
 Gleichungensystem(e). Auflösung eines gewissen —s. *B.* 8, 65—76.
 — Allgemeine Auflösung eines beliebigen Systems linearischer Gleichungen. *Hansen.* *B.* 1, 333—339. *A.* 1, 85—122.
 —, Pfaff'sche. Zur Invariantentheorie derselben. *Engel.* *B.* 41, 157—176. *B.* 42, 192—207.
 Gleitstellen. Wirkung derselben nach dualistischer und unitarischer Anschauung. *Neumann.* *A.* 11, 632 ff.
 — Das Weber'sche Gesetz in seiner Anwendung auf —. *B.* 27, 1—28.
 Globularia vulgaris. Embryobildung. *Hofmeister.* *A.* 4, 631 f.
 Globulus pallidus. Verhältniss zum Corpus striatum. v. *Tschisch.* *B.* 38, 98 ff.
 Glucose s. Glycose.
 Glutarsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald.* *A.* 15, 176 f.
 — durch Elektrolyse aus Capronsäure. *Drechsel.* *B.* 38, 178 f.
 — als Oxydationsproduct der Sebacinsäure. *Wislicenus.* *B.* 41, 233 f.
 — als Oxydationsproduct des Adipinketons. *Wislicenus* und *Hentschel.* *B.* 41, 240 f.
 Glycerin. Elektrischer Brechungsexponent und Dielektricitätsconstante. *Drude.* *B.* 47, 348.
 — und Derivate. Chemische Constitution. *Kolbe.* *B.* 21, 82—95.
 — Wirkung auf die Athmung durch Einführung in den Blutstrom. *Scheremetjewski.* *B.* 20, 194.
 Glycerinsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald.* *A.* 15, 120 f.
 Glycocoll. Oxydation. *Drechsel.* *B.* 27, 172 ff. 179.
 Glycogen. Wärmewerth. *Stohmann* und *R. Schmidt.* *B.* 46, 223 ff.
 Glycolaminsäuren. Thermochemie. *Stohmann* und *Langbein.* *B.* 46, 49 ff. Nitrile. 66 ff.
 Glycolphenyläthersäure s. Phenoxylessigsäure.
 Glycolsäure (Isoglycolsäure) durch Elektrolyse der Essigsäure. *Kolbe.* *B.* 20, 99 f.
 — und Derivate. Affinitätsgrössen. *Ostwald.* *A.* 15, 110 ff.
 Glycose. Verhalten zum Stärkeumsatz im Endosperm der Gramineen. *Pfeffer.* *B.* 45, 422 ff.
 Glyoxalsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald.* *A.* 15, 116.

- Gneisse, nordwestamerikanische. *Zirkel*. B. 29, 157 ff.
- Gold. Elektromotorische Kraft. *Hankel*. A. 6, 42 ff. B. 16, 36. A. 7, 634 ff.
- Goldenberg über Sporangienähren der Sigillarien. *Schenk*. B. 37, 127 ff.
- Goldener Schnitt. Experimentelle Prüfung der ästhetischen Bedeutung. *Fechner*. A. 9, 595 ff.
- als ästhetisches Normalverhältniss. A. 9, 567 f. Eigenschaften (mathematische Beziehungen). 586 ff.
- Golgi'sche Färbungsmethode. *Flehsig*. B. 41, 328 f.
- Goll'sche Stränge. *His*. A. 13, 501 ff. 506. A. 14, 351.
- Gomphostrobus im unteren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 111 f.
- Goniopteris im unteren Rothliegenden. A. 19, 41 ff.
- Gotha. Einrichtung der neuen herzogl. Sternwarte. *Hansen*. B. 11, 241—256. s. Längenunterschiede.
- Gradmessungen s. Basisapparat.
- Graham's neuer Planet [Metis (9)]. *Möbius* und *d'Arrest*. B. II, 115 ff.
- Gramineen. Druck- und Arbeitsleistungen der Grasknoten. *Pfeffer*. A. 20, 388 ff. Druckmessungen. 471 ff.
- Stärkeumsatz im Endosperm. B. 45, 422 ff.
- Granat als Begleiter des Traversellit. *Scheerer*. B. 10, 99 ff.
- Granite, nordwestamerikanische. *Zirkel*. B. 29, 163 ff. Granitporphyr. 170 ff.
- Graphit. Elektromotorische Kraft. *Hankel*. A. 7, 667.
- Grassmann's Geometrische Analyse. *Drobisch*. B. I, 46 ff.
- Graves'sches Theorem. *Staudé*. B. 34, 5 ff. Verallgemeinerung in der analytischen Mechanik. B. 38, 199—206.
- Gravitation vgl. Schwerkraft.
- Elektrischer Ursprung. *Zöllner*. B. 28, 200 ff.
- Gravitationsenergie. *Ostwald*. B. 44, 222 ff.
- Green. Zwei von — gegebene Formeln. *Neumann*. B. 30, 10—12.
- Green'sche Belegung. Dichtigkeit. B. 30, 80 f.
- Green'sche Function. B. 30, 1. 81 ff. A. 14, 573 f. 662 ff. *Harnack*. B. 38, 145. 149 ff. 154 ff. 165 ff. Verhalten an der Grenze ihres Gebietes. *Neumann*. B. 40, 163—167.
- und Belegung für eine Kugelcalotte. A. 12, 401 ff. 403 ff. 439 ff. 446 ff.
- Grenzmethode in der Mathematik. *Drobisch*. B. 5, 161 ff.
- Griffith über Embryobildung von Loranthus. *Hofmeister*. A. 4, 548 ff.
- Grössen s. Wurzelgrösse.
- , complexe, aus n Haupttheilen gebildete. *Scheffers*. B. 41, 290—307.
- , discrete und stetige. *Drobisch*. B. 5, 157 ff.
- , imaginäre. Geometrische Construction. B. II, 171—179.
- Grössencomplexe. Ermittlung der vortheilhaftesten Gewichtsvertheilung (bei der Ausgleichungsrechnung). *Bruns*. A. 13, 519 ff.
- Grössenverhältnisse. Vermögen, dieselben zu schätzen. *Volkman*. B. 10, 173—204.
- Grundform s. Formen.
- Gruppe(n) s. Adjungirte, Galois'sche Gruppe, Parametergruppe, Punktgruppe.
- (Transformationsgruppe(n)). Zur Theorie derselben. *Lie*. B. 46, 322—333.
- Neuer Beweis des zweiten Fundamentalsatzes der Theorie. B. 42, 453—477.
- Reduction auf ihre canonische Form. B. 41, 277—289.
- Zur Theorie der Zusammensetzung. *Engel*. B. 39, 95 ff.
- und Invariante. Begriffsbestimmung. *Lie*. B. 39, 83—88.
- Differentialinvarianten. B. 40, 20 f.
- , die ausser der Identität nur involutorische Verwandtschaften enthalten. *Wiener*. B. 43, 424 ff.
- vertauschbarer zweispiegeliger Verwandtschaften. B. 45, 555—598.
- von 16 vertauschbaren involutorischen Transformationen. *Study*. B. 44, 123. 133 ff. A. 20, 167 ff. Formensystem. B. 44, 13 ff. Invarianten der Untergruppen. 157 ff.

- Gruppe(n) der (Euclidischen und Nichteuclidischen) Bewegungen. *Lie*. **B. 42**, 284 f. 310 ff. *Study*. **B. 42**, 349 f. Vollständige Charakterisirung durch die freiweglichkeit derselben. *Lie*. **B. 42**, 402 ff.
- der Bewegungen und ihre Differentialinvarianten. **B. 45**, 370—378.
- , reelle des dreifach ausgedehnten Raumes, welche innerhalb eines gewissen Bereiches freie Beweglichkeit im Infinitesimalen besitzen. **B. 42**, 290 ff.; des vierfach ausgedehnten Raumes. 304 f.
- der reciproken Radien des n -fach ausgedehnten Raumes. Beziehung zu den projectiven Gruppen dieses Raumes. **B. 42**, 313 f.
- , dreigliedrige. Homogene Functionengruppen. **B. 47**, 494 ff. 500 ff.
- , sechsgliedrige des Raumes. **B. 42**, 363 ff. 375 f. **B. 43**, 268 ff.
- , deren verkürzte Gruppen fünfgliedrig sind. **B. 42**, 393 ff.
- , deren verkürzte Gruppen sechsgliedrig sind. **B. 42**, 378 ff.
- , r -gliedrige. Erzeugung aus r von einander unabhängigen infinitesimalen Transformationen. **B. 42**, 453 ff. 463 ff. 472 ff.
- , continuirliche. Definitionsgleichungen. *Engel*. **B. 46**, 25—29.
- , — Differentialinvarianten. *Lie*. **B. 44**, 577 f.
- , grösste continuirliche, bei denen gewisse Systeme von Differentialgleichungen invariant bleiben. Endlichkeit derselben. *Engel*. **B. 46**, 297—321.
- , continuirliche. Zusammenhang mit den Systemen von complexen Zahlen. *Study*, **B. 41**, 177—228.
- , einfache. *Cartan*. **B. 45**, 395—420.
- , endliche continuirliche vgl. Gruppe der Bewegungen.
- , — — Allgemeine Probleme. *Lie*. **B. 40**, 14 ff. Zusammensetzung. *Engel*. **B. 38**, 83—94, Zusammenhang mit den Zahlensystemen. *Scheffers*. **B. 41**, 402.
- , integrable. *Lie*. **B. 40**, 19 f. **B. 45**, 360—369.
- , lineare homogene. *Maurer*. **B. 46**, 215—222; der Ebene. *Engel* und *Study*. **B. 45**, 684 ff.
- , projective. Erzeugung. *Engel* und *Study*. **B. 45**, 679 ff. Erzeugung der endlichen Transformationen durch die infinitesimalen Transformationen der Gruppe. *Engel*. **B. 44**, 279—291. *Engel* und *Study*. **B. 45**, 659—696.
- , allgemeine projective. *Engel*. **B. 44**, 288 ff.
- , reelle projective der Ebene mit freier Beweglichkeit im Infinitesimalen. *Lie*. **B. 42**, 288 ff.
- , ein- bis dreigliedrige projective der Ebene. **B. 42**, 374; dreigliedrige. 286 ff.
- , projective der Ebene und des Raumes. Invariantenbeziehungen. *Engel*. **B. 45**, 472 ff.
- , continuirliche projective einer Fläche zweiten Grades mit nicht identisch verschwindender Determinante. *Lie*. **B. 42**, 320 f.
- , reelle projective des dreidimensionalen Raumes mit freier Beweglichkeit im Infinitesimalen. **B. 42**, 295. 303 ff.; des $4 - n$ -fach ausgedehnten Raumes. 307 ff. 313 f. 314 ff. 317 ff.
- , continuirliche projective einer nicht ausgearteten Mannigfaltigkeit zweiten Grades. *Engel*. **B. 45**, 659 ff.
- , projective eines nicht ausgearteten linearen Complexes. **B. 45**, 670 ff.
- von projectiven Schiebungen. *Wiener*. **B. 45**, 573 ff.
- , projective reciproke. Eine Eigenschaft derselben. *Study*. **B. 41**, 191. 195 ff. Beziehung zu den Systemen complexer Zahlen. 200 ff. 216 ff.
- , reciproke einfach-transitive. **B. 41**, 178 ff. 195.
- , reciproke einfach-transitive projective eines Gebietes 4. bis 8. Stufe, die Kegelschnittzusammensetzung haben. *Scheffers*. **B. 41**, 436 ff. 457.
- , transitive. Allgemeine Theorie derselben. *Lie*. **B. 40**, 18.
- — von gegebener Zusammensetzung. *Engel*. **B. 43**, 585—596.
- — endliche. Darstellung der infinitesimalen Transformationen durch Quotienten beständig convergender Potenzreihen. *Schur*. **B. 42**, 1—7.

- Gruppen, r -gliedrige transitive. Bestimmung (nach Schur). *Lie*. B. 44, 300 ff. Bestimmung durch ausführbare Operationen. B. 42, 478—490.
- , transitive primitive sechsgliedrige des dreifach ausgedehnten Raumes. B. 42, 290 ff. 375 ff.
- , transitive zehngliedrige des vierfach ausgedehnten Raumes. B. 42, 304 ff.
- , intransitive. Beziehung zu ausgearteten Zahlensystemen. *Scheffers*. B. 41, 442 f.
- , unendliche von infinitesimalen Transformationen. Zweiter Fundamentalsatz. *Lie*. B. 43, 379 ff. 390 ff. Differentialinvarianten. 361 ff.
- , unendliche. Conforme Transformationen (im Zusammenhang mit den analytischen Functionen eines Zahlensystems). *Scheffers*. B. 46, 120 ff.
- — — — — aller Punkttransformationen in n Veränderlichen. *Lie*. B. 43, 374 ff.
- — — — — continuirliche. A. 21, 43—150. Definition. Grundlagen für die Theorie. B. 43, 316—393.
- — — — — demokratische und aristokratische. B. 47, 271 f.
- Gruppenbegriff. Verwerthung für die Integrationstheorie. B. 47, 58 ff.; für Differentialgleichungen. B. 47, 261—322.
- Gruppentheorie. Ueber einige neuere Untersuchungen. B. 44, 297—305. Fundamentalsätze. 297 ff.
- Anwendung auf die Axiome der Geometrie. B. 38, 337 ff.
- Anwendung auf sphärische Trigonometrie. *Study*. A. 20, 167 ff.
- Anwendung auf die Theorie der Bewegung eines Punktes auf einer Oberfläche. *Staudé*. B. 44, 429 ff.
- Guanin im Lungensaft. *Grübler*. B. 37, 139 f. 148.
- Guldberg, Alf., über simultane Systeme von Differentialgleichungen. *Lie*. B. 45, 341 ff.
- Gummigutt. Bewegung bei Bildung von Niederschlägen aus Weingeist. *E. H. Weber*. B. 6, 57 ff.
- Gummilösungen. Optisches Verhalten beim Gefrieren. *Ambrohn*. B. 43, 28 f.
- Diffusion durch die Pleura. *Dybkowsky*. B. 18, 215 f.
- , kochsalzhaltige zu Infiltrationsversuchen des Herzens. *Bowditch*. B. 23, 676 f. 685
- Gusseisen. Elektromotorische Kraft. *Hankel*. A. 6, 49. B. 16, 38. A. 7, 651 f.
- Guthrie's Kryohydrate. *Ambrohn*. B. 43, 30 f.
- Gymnospermen vgl. Cycadeen.
- Embryobildung. *Hofmeister*. B. 8, 98 ff.
- Haarbälge. Oertliche Sonderung der Druck- und Schmerzpunkte. *v. Frey*. B. 46, 190 ff. 287 ff.
- Hämatit. Elliptische Polarisirung des Lichtes. *E. Wiedemann*. B. 24, 296 f. 304 f.
- Hämatokrystallin. *Lehmann*. B. 5, 101 ff.
- Hämodynamik. Einige Probleme und deren Lösbarkeit. *Volkman*. B. 1, 75—78.
- Hämoglobin. Eigenschaften. *J. J. Müller*. B. 22, 378. 386 ff.
- Hagelkörner. Beschaffenheit. *Carus*. B. 5, 137 ff.
- Halbdeterminanten. *Scheidner*. B. 11, 151—159.
- Halphen. Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. *Lie*. B. 43, 266 f.
- über Gruppen und Invarianten. B. 39, 83 ff.
- über Reduction elliptischer Integrale. *Scheidner*. B. 41, 275 f.
- Hals. Zur Entwicklungsgeschichte. *His*. B. 37, 126.
- Halsmark. Wirkung der Durchschneidung auf die Lymphabsonderung. *Paschutin*. B. 25, 109 ff. 113 ff. 118 ff. 148 ff.
- Hamilton's partielle Differentialgleichungen der Variationsrechnung zur Ableitung der Kriterien des Maximums und Minimums bei variablen Grenzwerten. *Mayer*. B. 36, 101 ff.
- (Hamilton-Jacobi'sches) Princip. *Neumann*. B. 39, 175 ff. B. 40, 24 ff.; und die Lagrange'schen Gleichungen. B. 39, 186 f. 190.
- — — — — Differentialgleichungen für die rollende Bewegung. B. 37, 365 ff.

- Hamilton's Princip.** Anwendung auf die relative Bewegung eines Systems materieller Punkte um den Schwerpunkt. *Mayer.* B. 31, 34 ff. 38 ff.
- — — in Beziehung zum Princip der kleinsten Action. B. 38, 343 ff. 353 f.
- — — Verallgemeinerung im Dreikörperproblem. *Bruno.* B. 39, 37 ff.
- — — Beziehung zum Weber'schen Gesetz. *Neumann.* A. 11, 106 ff.
- — —, associatives, bei der Zusammensetzung von Bögen grösster Kreise einer Kugel-
fläche. *Möbius.* B. 11, 139—149.
- Handgelenk.** Bewegungsmechanismus. *Braune und Fischer.* A. 14, 203 ff. 223 ff.; Antheil
an der Gesamtflexion der Hand. A. 14, 107—150.
- Hankel's Apparat** zu photometrischen Messungen. *Fechner.* A. 5, 355 ff.
- Hansen's und Olufsen's Sonnentafeln.** Zusatz zu denselben. *Hansen.* B. 9, 5—10.
- Hansen'sches Objectiv.** Berechnung desselben. *Scheidner.* A. 11, 584 ff.
- Haplomitrium Hookeri.** Vermeintliche Wurzeln. *Hofmeister.* B. 6, 97 f.
- Harless** über den Schwerpunkt des menschlichen Körpers. *Braune und Fischer.* A. 15,
568 ff. 573 f.
- Harnabsonderung.** Experimentelle Beiträge zur Theorie derselben. *Ustimowitsch.* B. 22,
430—470.
- Harnsäure und Derivate.** Chemische Constitution. *Kolbe.* B. 22, 4—10.
- im Lungensaft. *Grübler.* B. 27, 133 f. 139 ff. 146.
- Harnstoff.** Bildung. *Drechsel.* B. 27, 172 ff. 179.
- als hydrolytisches Spaltungsproduct des Eiweisses (Caseïns). B. 42, 322 ff.
- durch directe Verwandlung des kohlensauren Ammoniaks. v. *Basaroff.* B. 20, 97—98.
- Stickstoffbestimmung in Verbindungen. *Knop.* B. 22, 11 ff.
- Geschwindigkeit der Absonderung aus Harn. *Ustimowitsch.* B. 22, 449 ff. 460 ff.
- -ausscheidung aus verfüttertem und transfundirtem Blute. *Tschiriew.* B. 26, 441 ff.
- -einspritzung in die Jugularvene. Einfluss auf die Harnabsonderung. *Ustimowitsch.*
B. 22, 442 ff. 449 ff. 453 f. 457 ff. 464 ff.
- Hartmann** über die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. *Cohn.* B. 47, 617 ff.
- Harzlösungen.** Gesetzmässige Bewegungen bei der Bildung von Niederschlägen aus Wein-
geist. *E. H. Weber.* B. 6, 57—67.
- als Injectionsmittel. *Fleischl.* B. 26, 46 f.
- Hase.** Papillae foliatae und circumvallatae. *Drasch.* A. 14, 231 ff. 246 ff.
- Hausenblase.** Chemische Zusammensetzung. *Knop.* B. 31, 7. 11 f.
- Haut des Hundes.** Zur Anatomie der Cutis. *Stirling.* B. 27, 221—231.
- des Menschen. Mittleres Procentgewicht. *Volkman.* B. 26, 212. 214. Wasser-
gehalt. 228. Chemische Zusammensetzung. 239 f.
- Druck in den Blutcapillaren. v. *Kries.* B. 27, 149—160.
- Elektrische Erscheinungen. *Hankel.* B. 14, 56—63.
- Punktförmige Reize. v. *Frey.* B. 46, 185 ff.
- Reizung durch verdünnte Schwefelsäure. *Bart.* B. 23, 309—328.
- Summation elektrischer Reize. *Stirling.* B. 26, 372—440.
- Verschiedenheit der extensiven Empfindlichkeit zwischen centralen und seitlichen
Theilen. *Fechner.* A. 13, 260 ff.
- Raumsinn. *E. H. Weber.* B. 4, 87 ff. 96 ff. 159 ff. Empfindungskreise. 103 ff.
Empfindung kleinster Distanzen. *Volkman.* B. 10, 46 ff.
- Sinnespunkte (Druck- und Schmerzpunkte). v. *Frey.* B. 46, 185 ff. Vertheilung.
287 ff. B. 47, 178 f. Reizschwellen bei mechanischer Reizung. B. 46, 187 ff. 190 ff.
283 ff. Verhältniss zu elektrischer Reizung. 290 ff. Specifiche Erregbarkeit. 293 ff.
- Temperatursinn. B. 47, 166 ff. Paradoxe Kalttempfindung 172.
- Hayn** über die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. *Cohn.* B. 47, 617 ff.
- Hebenstreitia dentata.** Embryobildung. *Hofmeister.* A. 4, 630 f.
- Hecht vgl. Nervus olfactorius.
- Heer** über fossile Pflanzenreste vom Comersee. *Schenk.* B. 41, 1 ff.
- Hegler, R.,** über den Einfluss von Zugkräften auf die Festigkeit und die Ausbildung
mechanischer Gewebe in Pflanzen. *Pfeffer.* B. 43, 638—643.

- Heine über Darstellung einer willkürlichen Function durch unendliche Reihen. *Harnack*. B. 39, 191 ff.
- Helianthus annuus. Druck- und Turgorverhältnisse des Keimstengels. *Pfeffer*. A. 20, 375 f. 377 f. 470.
- Heliometer, Repsold'sches, an der Leipziger Sternwarte. Beobachtungen an demselben. *B. Peter*. A. 22, 239—378. Untersuchung des Instruments. 242 ff. Bestimmungen von Fixsternparallaxen. 328 ff. Meteorologische Angaben. 368 ff.
- Heliophotographie s. Sonnenphotographie.
- Helmert über die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. *Schumann*. B. 45, 174 ff. 186 ff. 278 ff.
- Helmholtz über die Thatfachen, die der Geometrie zu Grunde liegen. *Lie*. B. 38, 337—342. B. 42, 284 f. 359 f. 502; Monodromieaxiom. B. 38, 337. 339 ff. B. 44, 106 ff. 113.
- über den Widerspruch zwischen dem Gesetz der elektrischen Kraft und dem Gesetz der Erhaltung der Energie. *W. Weber*. A. 10, 58 ff.
- In die Theorie der elektrischen Vorgänge eingeführte Prämissen. *Neumann*. B. 23, 393 f. 450—478.
- Einwände gegen das Weber'sche Gesetz. *Neumann*. A. 11, 91 ff. 99 f. 190 ff. *W. Weber*. A. 11, 681 f. 688 ff.
- über das Princip der Energie. *Zöllner*. B. 28, 219 ff. *W. Weber*. A. 11, 643 f. 651 ff.
- Elektrodynamische Constante *k*. *Neumann*. B. 24, 148. 153. B. 26, 133. 145 ff.
- über die Kirchhoff'schen Differentialgleichungen der Elektrodynamik. A. 11, 147 ff. 190 f. 192 f.
- über einen angeblichen Rechenfehler in C. Neumann's elektrodynamischen Untersuchungen. A. 11, 162 f. 191.
- über das Inductionsgesetz. B. 23, 435 ff. Am. 438 f. Am. A. 11, 194 f.
- Elementares Potentialgesetz. *Zöllner*. B. 26, 114 ff. B. 28, 227—239.
- über Maxwell's Lehre von der Fernwirkung. B. 28 194 ff.
- Satz über Dissociation. *Neumann*. B. 42, 149 ff. 153 f.
- über das psychophysische Gesetz. *Fechner*. B. 16, 1. 3 f. 17 f.
- über Contrastempfindungen. B. 12, 131 ff.
- Helosis. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 593 ff.
- Helvin. Thermoelectricität. *Hankel*. B. 33, 64 f. A. 12, 551 ff.
- Hemicephale Embryonen mit Spina bifida. Fortdauer der Ernährung und des Wachstums der Nerven und Muskeln. *E. H. Weber*. B. 6, 136—150.
- Hemipinsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 159 f. Methylester. 160.
- Hemmungsbildung im Skeletbau des Gaumens. *Carus*. B. 9, 125 ff.
- Henfrey über Bau der Archegonien und Antheridien. *Hofmeister*. A. 3, 604 Am.
- Hengler's astronomische Pendelwage. *Zöllner*. B. 24, 184 ff.
- Henry, P., über Autokatalyse der γ -Oxyvaleriansäure. *Ostwald*. B. 42, 189 ff.
- Heptylmalonsäure. Wärmewerth. *Stohmann, Kleber etc.* B. 45, 638. 641 f.
- Heptylsäure (Aethylpropylelessigsäure). Wärmewerth. B. 45, 617.
- Hermann, L., über den Gaswechsel in den Muskeln. *Ludwig und A. Schmidt*. B. 20, 13 ff.
- Hermite'sche Functionen. Einheitswurzeln. *Molien*. B. 37, 25. 28 ff. 35 ff.
- Herodot I, 74 [Sonnenfinsterniss]. *Hansen*. A. 7, 379.
- Heron's Satz über die Fläche eines geradlinigen Dreiecks. *Baltzer*. B. 17, 3 ff.
- Herschel, J., über den Willen als Ursache der Gravitation. *Zöllner*. B. 28, 196 f.
- über die Wellenlängen des Lichtes. *Drobisch*. B. 4, 58 ff. A. 2, 109 f. 113 ff. 118.
- Schätzung der Sterngrössen. *Fechner*. A. 4, 492 ff. 498 ff. B. 11, 58 f. 67.
- , W., Kataloge der Nebelflecken. *d'Arrest*. A. 3, 300 ff. Nebelflecken 1. und 4. Klasse aus den Beobachtungen berechnet und auf 1850 reducirt. A. 3, 359 ff.
- Herz des Menschen. Mittleres Procentgewicht. *Volkmann*. B. 26, 210. 214. Wassergehalt. 224. Chemische Zusammensetzung. 234 f.
- Füllung und Entleerung. *Krehl*. A. 17, 339—362.
- Leistung für den Blutstrom. *Cyon*. B. 18, 289 ff.

- Herz. Einrichtung der Erregungsapparate. *B. 18*, 299 ff.
- Aenderung der Arbeit und der inneren Reize durch Vagusreizung. *Coats. B. 21*, 360—391.
- Belebung des scheinotoden, mit Serum gefüllten isolirten Froschherzens durch Druck und Wärme. *Rossbach. B. 26*, 200 f.
- Periodischer Bewegungsmodus (zum Unterschied vom pulsatorischen). *Luciani. B. 25*, 18 ff. 34 ff.
- Periodische Function des isolirten Froschherzens. *B. 25*, 11—94.
- Wirkung der Ligatur der Vorhöfe auf die periodische Thätigkeit. *B. 25*, 23 ff.
- Umwandlung der periodisch aussetzenden Schlagfolge in die rhythmische (beim isolirten Froschherzen). *Rossbach. B. 26*, 193—201.
- Willkürliche Unterbrechung der Function. *Ed. Weber. B. 2*, 29—48.
- Giftwirkungen auf dasselbe. *Schmiedeberg. B. 22*, 130—141. *Luciani. B. 25*, 83 ff.
- Herzcontraction. Verlauf und Bedingungen. *Cyon. A. 18*, 280 ff. 292 ff.
- Herzdruck, systolischer (des isolirten Froschherzens). Einfluss auf die Gruppenbildung der Herzpulse. *Rossbach. B. 26*, 193 ff.
- Herzganglien. Entwicklung. *His j. A. 18*, 47 ff.
- Herzmuskulatur. Eigenthümlichkeiten der Reizbarkeit (der Muskelfasern). *Bowditch, B. 23*, 652—689.
- Aenderung der Reizbarkeit mit der Temperatur. *Cyon. B. 18*, 292 ff.
- Aenderung der Dehnbarkeit und Elasticität mit der Temperatur. *B. 18*, 295 f.
- Herznerven. Entwicklung. *His j. A. 18*, 35 ff.
- Innervationsverhältnisse des Hundeherzens. *Schmiedeberg. B. 23*, 148—170.
- Interferenz des retardirenden und accelerirenden. *Bowditch. B. 25*, 195—216.
- Reflexe eines der sensiblen auf die motorischen der Blutgefässe. *Cyon und Ludwig. B. 18*, 307—328.
- Stellung des Nervus vagus zum N. accelerans cordis. *Bart. B. 27*, 323—372.
- Herznervensystem bei Wirbelthieren. Entwicklung. *His j. A. 18*, 1—64.
- Herzreize, automatische. Entstehung. *Luciani. B. 25*, 78 f. 93.
- , elektrische. *B. 25*, 80 ff.
- , mechanische. *B. 25*, 83.
- , unfehlbare und hinreichende. *Bowditch. B. 23*, 667 f.
- Verhältniss von Reiz- und Zuckungszahlen. *B. 23*, 662 ff. 665 ff.
- Herzschlag als Analogon einer Zuckung. *Cyon. B. 18*, 281 f.
- Vorhandensein automatischer Erreger in der Herzspitze. *Merunowicz. B. 27*, 260.
- Chemische Bedingungen für die Entstehung. *B. 27*, 252—298.
- Einfluss verschiedener Füllungsmittel (Kochsalzlösung, Serum etc.) auf die gruppirte Schlagfolge des isolirten Froschherzens. *Rossbach. B. 26*, 195 ff. *Merunowicz. B. 27*, 253 ff. 265 ff. 293 ff.
- Einfluss der Temperaturänderungen auf Zahl, Dauer und Stärke der Schläge. *Cyon. B. 18*, 256—306.
- Einfluss des Reizintervalls auf die Schlagzahl. *Voit. B. 38*, 250 ff.
- Veränderung durch Reizung eines sensiblen Nerven. *Lövén. B. 18*, 85 ff.
- Abhängigkeit der Schlagzahl von der Reizung des Nervus accelerans. *Bowditch. B. 25*, 195 ff. 200 ff. 206 ff. *Voit. B. 38*, 207—289.
- Herztetanus (tetanischer Anfall des Herzens). *Luciani. B. 25*, 24 ff.
- Herzton, erster. Neuer Versuch über denselben. *Dogiel und Ludwig. B. 20*, 89—96.
- Hesse's Satz. *Study. B. 47*, 532 f. 540. 544 ff. 551 f. Uebertragungsprincip. *Wiener. B. 43*, 653.
- Hexahydrobenzol. Verbrennungswärme. *Stohmann. B. 43*, 635 f. *Stohmann und Langbein. B. 45*, 481 f.
- Highmore'scher Körper des Hodens. v. *Mihalkovics. B. 25*, 224 ff. 236 f.
- Himmelsgewölbe, scheinbares. Bestimmung der Gestalt. *Drobisch. B. 6*, 107—127.
- Himmelsgrund. Licht-Intensität. *Fechner. B. 11*, 76 ff.
- Hippursäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald. A. 15*, 117 f.
- und Isomere. Wärmewerthe. *Stohmann und R. Schmidt. B. 47*, 375 ff.

- Hirudineen. Infundibularapparat. *Leuckart*. B. 45, 325—330.
- Speicheldrüsen. B. 44, 556—558.
- His über die Einwirkung von Silberlösung auf die Cornea. *Schweigger-Seidel*. B. 21, 332 ff.
- Hlasiwetz und Habermann über Spaltung der Eiweisskörper. *Drechsel*. B. 41, 117 f. 121.
- Hoden. Zur Anatomie und Histologie. v. *Mihalkovics*. B. 25, 217—256.
- Descensus beim Menschen und einigen Säugethieren. *E. H. Weber*. B. 1, 247—250.
- Hölder, O., über einige Sätze der Potentialtheorie. *Neumann*. B. 42, 330. 339 f.
- Hören s. Gehör.
- Hörner, graue, des Rückenmarks. Entwicklung. *His*. A. 13, 500 ff. 506 f.
- Hörnerv. Ermüdung. *J. J. Müller*. B. 23, 117 f.
- Hofmann's Entdeckung der Isomerie von Cyanverbindungen mit Nitrilen. *Kolbe*. B. 19, 131—134.
- Hohburger Porphyrberge. Felsenschiffe. *Naumann*. B. 1, 392—410.
- Holbein'sche Madonna, Dresdener und Darmstädter. Beurtheilung nach der Methode der Wahl. *Fechner*. A. 9, 605 f.
- Holtz'sche Maschine s. Elektrisirmaschine.
- Holz, versteinertes, in der Wüste. *Walther*. A. 16, 489 ff.
- Honigstein s. Mellit.
- Hordeum vulgare. Druckleistung der Blattknoten. *Pfeffer*. A. 20, 395 ff. Turgorverhältnisse. 398 ff. 474.
- Horizontalpendel. Zur Geschichte desselben. *Zöllner*. B. 24, 183—192.
- zur Messung anziehender und abstossender Kräfte. B. 21, 282 ff. B. 23, 559 ff.
- Horn, chemische Zusammensetzung. *Knop*. B. 31, 14 f. 18 ff. 24 f.
- Hornblende vgl. Amphibole.
- Hornblendeandesit von Nordwestamerika. *Zirkel*. B. 29, 186 f. 194 ff. 198 ff. Hornblendeporphyr. 180 ff.
- Hornhaut s. Auge.
- Hornstein über den magnetischen Einfluss der Sonne auf die Erde. *Zöllner*. B. 23, 537 ff.
- Hornwulst (Vorder-) im Calamusgebiet. *His*. A. 17, 35 f.
- Hornzone (Vorder- und Seiten-) der Grundplatte des Gehirns. A. 14, 367.
- Hüftlinie. Drehungen beim Gehen. *Braune und O. Fischer*. A. 21, 282 ff.
- Huhn. Markentwicklung. *His*. A. 15, 337.
- Entwicklung der Herznerven. *His j.* A. 18, 31 ff.
- Periodische Farbenveränderung der Leber. *E. H. Weber*. B. 1, 187 f. B. 2, 15—21.
- Humerus. Beweglichkeit. *Braune und O. Fischer*. A. 14, 393—410. Verhältniss zur Ulna. A. 13, 318 f. 323 ff.
- Hund. Lebervenen- und Pfortaderblut. Analyse. *Lehmann*. B. 7, 98 ff. Fettgehalt. 104 f. Zuckergehalt. 106 ff.
- Vertheilung der Blutgefässe im Muskel. *Spalteholz*. A. 14, 509 ff.
- Blutgefässe des Dünndarms. *Heller*. B. 24, 164 ff. 170. *J. P. Mall*. A. 14, 153 ff.
- Blutstrom in der Trommelhöhle. *Prussak*. B. 20, 101 ff.
- Methode zur Gewinnung grosser Lymphmengen vom lebenden Thiere. *K. A. Lesser*. B. 23, 590—616.
- Lymphgase. *Hammarsten*. B. 23, 617—634.
- Absonderung der Lymphe im Truncus brachialis. *Paschutin*. B. 25, 95—157.
- Lymphe und Lymphgefässe der Leber. *Fleischl*. B. 26, 42 ff.
- Lymphgefässe des Dünndarms. *J. P. Mall*. A. 14, 167 ff.
- Anatomie der Cutis. *Stirling*. B. 27, 221—231.
- Innervation des Herzens. *Schmiedeberg*. B. 23, 148—170.
- Erection des Penis. *Lovén*. B. 18, 108 ff.
- Hunter über Geotropismus. *Hofmeister*. B. 12, 211 f.
- Hyaloplasma. *Pfeffer*. A. 16, 189 f.
- Hydratropasäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 162; hydroxylirt. 167 f.
- Hydrobenzoin durch Einwirkung von Natrium auf Benzaldehyd. *Beckmann und Paul*. B. 43, 420 f.

- Hydrocharis morsus ranae. Wirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf die rothen Blutzellen. *Pfeffer*. A. 15, 386. 392 f. 404.
- Hydrodynamik. Analogien mit Elektrodynamik. *Zöllner*. B. 28, 59—226. 240—252. *Neumann*. B. 44, 86—105.
- Ein merkwürdiger Satz derselben. B. 43, 567—570.
- Anwendung zur Erklärung der Kundt'schen Staubfiguren. *König*. B. 42, 48 ff.
- Hydroparacumarsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 165 f.
- Hydrophenoketon und Hydrophenanilid durch Elektrolyse des Phenols mit Wechselströmen. *Drechsel*. B. 40, 114 ff.
- Hydrophyllen. Embryobildung (von *Nemophila*). *Hofmeister*. A. 4, 633 f.
- Hydrosorbinsäure. Beziehung zur Isohydrosorbinsäure. *Wislicenus*. A. 14, 45 f.
- Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 167 f.
- Hydroxylamin. Giftwirkung auf Pflanzen. *Knop*. B. 37, 52.
- Hydrozimmt-Orthocarbonsäure. Beziehung zu Ketohydrinden. *Wislicenus*. B. 41, 238.
- Hydrozimmtsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 163. Abkömmlinge. 165 f.
- Hygiea. Entdeckung und erste Bestimmung. *d'Arrest*. B. 1, 125 f. Neue Verbesserung der Bahnelemente. B. 2, 1—9.
- Hymenophyllaceae. *Mettenius*. A. 7, 401—504. Seitenknospen. A. 5, 615 f.
- Hyperästhesie durch elektrische Heizung des verletzten Rückenmarks. *Woroschiloff*. B. 26, 286 ff.
- , gekreuzte. B. 26, 282. 285.
- Hyperbel. Reciproke Beziehung zur Ellipse. *Möbius*. B. 10, 9 ff.
- Fusspunktlinie. *Drobisch*. B. 9, 54 ff. 59 f. 64 ff.
- , confocale. Verzerrung bei perspectiver Abbildung. *Scheffers*. B. 44, 170. 173 ff.
- Hyperboloid durch die Raumcurve vierter Ordnung zweiter Species. *Rohn*. B. 42, 208 ff.
- B. 43, 4 ff.
- Complonation. *Schlümilch*. B. 14, 28. 31.
- Focaleigenschaften. *Staude*. B. 34, 4 ff. 10 f.
- Hyperelliptische Integrale. Reihenentwicklungen. *Schlümilch*. B. 34, 1—4.
- — Reduction. *Scheibner*. B. 41, 31 ff.
- Hypergeometrische Functionen. Algebraische Transformation. *Papperitz*. B. 37, 60—69.
- Reihen. Transformation. *O. Fischer*. B. 36, 21 ff.
- Hypophyse, Hypophysentrichter und -tasche. *His*. A. 15, 705 ff.
-
- Jacobi's Additionstheoreme. Zusammenhang mit den Weierstrass'schen. *Study*. A. 20, 196.
- Begriff der Functionaldeterminante in gruppentheoretischer Auffassung. *Lie*. B. 47, 303 f.
- Identität. Sinn derselben. *Engel*. B. 39, 89—94.
- Bestimmung der Lage des Endpunktes einer geodätischen Linie aus der gegebenen Lage des Anfangspunktes und der Länge. *Hunsen*. A. 8, 4 f. 21.
- Multiplicatorgleichungen. *Biedermann*. B. 37, 201 ff.
- Theorie des letzten Multipliers in gruppentheoretischer Behandlung. *Lie*. B. 47, 265 f. 293 ff. 313 ff.
- Form des Principes der kleinsten Action. *Mayer*. B. 39, 344 f. 354.
- Reduction der Differentialgleichungen des Hamilton'schen Principes. B. 31, 34 f. 38 ff.
- Methode zur Restbestimmung unendlicher Reihen. *Scheibner*. B. 45, 432—443.
- elektrisches Widerstandsmaass. *W. Weber*. A. 1, 199 f. 216 f.
- Janczewski über Siebröhren. *A. Fischer*. B. 37, 245 ff. B. 38, 303 ff.
- Ichthyophthalm s. Apophyllit.
- Identität, Jacobi'sche. *Engel*. B. 39, 89—94.
- Idokras (Vesuvian). Elektrische Polarität. *Hankel*. A. 10, 370 f. A. 11, 249 ff.
- Thermoelektricität. B. 26, 470 f. A. 11, 249 ff.
- Idokrasa. Chemische Constitution. *Scheerer*. B. 10, 169 ff.
- Jecorin, ein neuer Bestandtheil der Leber. *Drechsel*. B. 38, 46 ff.

- Jellet über die Bewegung eines materiellen Punktes auf rauher, schiefer Ebene. *Mayer*. B. 45, 379 f. 391 ff.
- Igel. Blutgefässe des Dünndarms. *Heller*. B. 24, 168 f. 170.
- Ikosaeder-Dreiecke, sphärische. Conforme Abbildung. *O. Fischer*. B. 36, 17 ff. 25 f.
- Irrationalität und Modulargleichungen. *Klein*. B. 37, 79. 83 f.
- Ikterus (Gelbsucht) der Pflanzen. *Knop*. B. 21, 3 ff. 8 ff.
- Ilex aquifolium. Siebröhren. *A. Fischer*. B. 37, 270 ff. 283.
- Imaginäre Grössen. Geometrische Construction. *Drobisch*. B. II, 171—179.
- Kreise. *Möbius*. B. 9, 38—48.
- Imbibitionstheorie. *Pfeffer*. A. 12, 261 f.
- Incompressibilität der Flüssigkeiten. Verschiedene Auffassungen derselben. *Neumann*. B. 21, 278 f.
- Indeterminismus und Causalgesetz. *Fechner*. B. 1, 106 f. 110 ff.
- Indigo. Elliptische Polarisation des Lichtes. *E. Wiedemann*. B. 24, 296 f. 304. Farbenänderung in Medien verschiedener Brechbarkeit. 301. 303. 308.
- Indophenolweiss. Wirkung auf Pflanzenzellen. *Pfeffer*. A. 15, 426 f.
- Induction s. Deduction.
- (elektrische) nach der elektrodynamischen Moleculartheorie. *Zöllner*. B. 23, 95 ff. 131 ff. 147 ff.
- , unipolare. *Neumann*. B. 26, 144 Am.
- Inductionsapparat. Eigenthümliche Funkenentladung am sog. negativen Pol. *Hankel*. B. 30, 91—98; diamagnetischer. *W. Weber*. A. 1, 506 ff.
- Inductionsgesetz und Potentialgesetz. *Neumann*. B. 23, 425 ff.
- Inductionsströme. F. Neumann's Theorie verglichen mit den aus den Grundgesetzen der elektrischen Wirkung abgeleiteten Inductionsgesetzen. *W. Weber*. B. 1, 1 ff. A. 1, 310 ff. Neumann's und Kirchhoff's Constante. 252 ff.
- Neue Theorie. *Hankel*. B. 17, 30.
- Inductor zu elektrodynamischen Messungen. *W. Weber* und *Zöllner*. B. 23, 94 ff. 104 ff. 114 ff.
- , magnetischer, zu Widerstandsmessungen. *W. Weber*. A. 1, 335 ff.
- Inertialsystem und Inertialzeitscala. *Lange*. B. 27, 336 ff. 343 ff.
- Infinitesimalrechnung. Historisches. *Lie*. B. 47, 53 ff.
- Injectionmethode für Blutgefässe der Coleopteren. *Moseley*. B. 23, 276—278.
- für Gallengänge und Lymphbahnen. *Fleischl*. B. 26, 45 ff.
- Innervationsverhältnisse der Extremitäten und des Rumpfes. *His*. A. 14, 384 f.
- des Hundeherzens. *Schmiedeberg*. B. 23, 148—170.
- Inosit im Lungensaft. *Grübler*. B. 27, 133 f. 141 f. 148.
- Integral(e) vgl. Elliptische Integrale, Hyperelliptische I., Maximum und Minimum.
- Darstellung derselben durch Summen und Differenzen. *Hansen*. A. 7, 539 ff.
- eines rationalen Differentials. Berechnung. *Baltzer*. B. 25, 535 ff.
- , einfache. Kriterium des Maximums und Minimums bei festen und variablen Grenwerthen. *Mayer*. B. 36, 99—127.
- , gewisse particulare, der Differentialgleichung $\mathcal{A}F = F$ und Entwicklung derselben nach Kugelfunctionen. *Neumann*. B. 38, 75—82.
- Transformation eines bestimmten Integrals. *Schlömilch*. B. 9, 181—186.
- Transformationsformel für Doppelintegrale. *Scheibner*. B. 36, 185—192.
- Zusammenhang der Thetareihen mit den Doppelintegralen. *Lipps*. B. 44, 340—384. 473—530.
- Doppelintegrale, die bei der Umkehrung der Integrationsordnung ihren Werth ändern. *Scheibner*. B. 40, 5 ff.
- , Cauchy'sches. *Harnack*. B. 27, 379—398.
- , vielfaches. Reduction. *Schlömilch*. B. 9, 67—73.
- Integralflächen, welche eine gegebene Developpable nach einer gegebenen Curve berühren. *Lie*. B. 44, 459 ff.
- , algebraische, einem vorgelegten algebraischen Kegel eingeschriebene. B. 44, 461 ff. 567 ff.; einer vorgelegten algebraischen Developpable eingeschriebene. 468 ff. 561 ff. 564 ff.

- Integralgesetze F. Neumann's. *Neumann*. B. 24, 146. 152 f. 164; s. Elektromotorisches Integralgesetz, Ponderomotorisches Integralgesetz.
- Integration von gegebenen Functionen durch die mechanische Quadratur. *Hansen*. A. 7, 561 ff.
- Integrationstheorie eines vollständigen Systems mit bekannten infinitesimalen Transformationen (vom J. 1874). *Lie*. B. 47, 400. 506 ff.
- Intensität als Energiefactor, *Ostwald*. B. 43, 248. B. 44, 214 ff.; Arten. 217 ff. Ermittlung. 220 ff.
- Intensitätsgesetz, verallgemeinertes. B. 44, 229.
- Intercostalpleura. Structur. *Dybkowsky*. B. 18, 191 ff.
- Intercostalvenen des menschlichen Körpers. *Braune*. B. 35, 76—84.
- Interferenz des Lichtes bei grossen Gangunterschieden. *J. J. Müller*. B. 23, 19—24; der Wärmestrahlen. *Sesbeck*. B. II, 182—185.
- Interferenzgitter zur Beobachtung von Sternspectren. *Vogel*. B. 25, 539 f.
- Intermediärschicht (an der Grenze des grauen Substanz) bei Reptilien und Fischen. *His*. A. 15, 338. 341.
- Interpolationsformeln. *Hansen*. A. 7, 532 ff.
- Intervalle vgl. Theilungsfehler.
- Correction wegen der Grösse der —. *Fechner*. B. 13, 71 ff. 93 ff.
- Intussusception beim Wachsen der Zellhaut. *Pfeffer*. A. 18, 250 ff. 254. Beziehung zum Flächenwachsthum. A. 20, 430 f. 434 ff.
- Invariante Complexe. *Study*. B. 44, 144 ff.
- Flächen. B. 44, 147 ff. 152 ff.
- Invarianten im Allgemeinen. B. 44, 122 f. 124 ff.; algebraischer Formen. B. 39, 137—152.
- Begriff. *Lie*. B. 39, 83. 85 ff.
- , absolute. *Study*. B. 44, 123 f.
- , alternirende von sechs Punkten in der Ebene. B. 47, 542 ff.
- , irrationale für eine binäre Grundform. *Hilbert*. B. 37, 427 ff.
- Invariantentheorie. Beziehung zur Theorie der Transformationsgruppen. *Engel*. B. 33, 83 ff.
- der Systeme von Pfaff'schen Gleichungen. B. 41, 157—176. B. 42, 192—207.
- Involution(en) im Allgemeinen. *Wiener*. B. 43, 646 ff. 652 ff. 658 ff. 669 ff.
- von Punkten in einer Ebene. *Möbius*. B. 5, 176—190.
- von Punkten. Erweiterung des Begriffs. B. 7, 33—39.
- höherer Ordnung. B. 7, 38 f. 123—140; in einer Ebene. B. 7, 134 ff.
- dritter Ordnung. Neue Definition. *Thomae*. B. 47, 526 ff.
- , affine. *Möbius*. B. 7, 35.
- , binäre, ternäre, quaternäre. B. 7, 127 ff.
- , collineare. B. 7, 35 ff. 123 ff.; von Punktpaaren in einer Ebene. B. 8, 143 ff.; im Raume. 149 ff.
- , cubische. Lineare Construction eines dreifachen Elements. *Thomae*. B. 47, 530 f.
- , cyclische. *Möbius*. B. 7, 37 f. 137 ff.
- , symmetrische. B. 7, 33 ff.
- Involutionssystem (Darboux'sches System) von Differentialgleichungen. *Lie*. B. 47, 71. 73 f. 122 ff. Integralmannigfaltigkeit desselben. 82 ff. 109 ff.
- Involutorische Verwandtschaften s. Verwandtschaften.
- Jod. Wirkung auf Pflanzen. *Dircks*. B. 21, 20 ff.
- Jodkalium. Elektrisches Verhalten beim Erhitzen. *Hankel*. A. 4, 284 f.
- β -Jodpropionsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 122.
- Jodwasserstoff. Dissociation. *Neumann*. B. 43, 131 ff. 146 f.
- Johnson über Sterngrössen. *Fechner*. B. 11, 59 f. 63 ff. 85 ff.
- Jonen. Thermochemie derselben. *Ostwald*. B. 45, 54—68.
- Anwendung der Reactionen auf die analytische Chemie. B. 47, 150 ff.
- Orte der elektrischen Ladung. B. 43, 230 ff.
- Messung der Leitfähigkeit. B. 47, 148 f.
- Farbe. *Behrend*. B. 46, 266 f. *Ostwald*. A. 18, 279—307.

Jonen, positive und negative. *B. 43, 242 ff.*

Joule'sches Gesetz der Wärmeentwicklung durch den elektrischen Strom. *Hankel. B. 41, 399.*

— — — Ableitung. *Neumann. A. 11, 154 ff.*

Irradiation. *Volkman. B. 9, 129—148.*

— — — Zusammenwirken mit Diffusion. *Fechner. B. 12, 93. 98. 101. 129 f.*

Irrationale algebraische Ausdrücke. Rationalmachen derselben. *Scheibner. B. 15, 63—91.*

Isoetes. Verwandtschaft mit Sigillaria. *Schenk. B. 37, 127 f. 130 f.*

— lacustris. Entwicklungsgeschichte. *Hofmeister. A. 3, 123—167.*

Isomere Körper. Uebergang der labilen Form in die stabile. *Stohmann und Langbein. B. 44, 327.*

Isomerie der von Hofmann entdeckten Cyanverbindungen mit den Nitrilen. *Kolbe. B. 19, 131—134.*

— — — geometrische s. Moleküle.

— — — organischer Säuren. *Ostwald. A. 15, 127.*

— — — Umlagerung stereoisomerer ungesättigter Verbindungen durch Halogene im Sonnenlicht. *Wislicenus. B. 47, 489—493.*

Isomorphe Mischkrystalle. *Ambrohn und Le Blanc. B. 46, 173—184.*

Isomorphismus, polymerer, der Augite und Amphibole. *Scheerer. B. 10, 123.*

Isoperimetrische Constanten. Gesetz der Unveränderlichkeit derselben. *Mayer. B. 29, 127 f. Am.*

— — Probleme. Kriterien des Maximums und Minimums der einfachen Integrale. *B. 29, 114—132. Reciprocitätsgesetz. B. 29, 121 ff. B. 41, 308. 316 ff.*

Isostenische Curven (bei Bestimmung der Sonnenparallaxe). *Hansen. A. 9, 481 ff.*

— — — Kreisbögen. *A. 9, 484 ff.*

Isotherme Wege. *Neumann. B. 43, 96 ff. 107 f. 116 ff.*

Isotroper Druck. Princip desselben. *B. 24, 52 f. 63 f.*

Isthmus (der Rautengrube). *His. A. 14, 344. 357. A. 17, 5. 7 ff. 12.*

Itaconsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald. A. 15, 201.*

Jupiter. Rotationsgesetz. *Zöllner. B. 23, 92 ff.*

Jupiterstörungen. *Hansen. A. 11, 422 ff. 458 ff. 471 ff.*

— der kleinen Planeten. *A. 5, 231. 239 ff.; der Egeria. A. 4, 99 ff. 136 ff. A. 6, 399 ff.; der Flora. B. 7, 45 ff.*

Jura. Phosphoritvorkommnisse. *Credner. A. 22, 30. 38 f.*

Kadmium. Elektromotorische Kraft. *Hankel. A. 6, 37 f. B. 16, 40. A. 7, 659 ff.*

— Giftwirkung auf Pflanzen. *Knop. B. 37, 50.*

Kälte. Einrichtungen zum Schutze gegen dieselbe bei Thieren. *E. H. Weber. B. 2, 109 ff.*

Kälteempfindung durch die Tastorgane. *F. H. Weber. B. 1, 358 ff.; durch die Endkolben der Nerven. v. Frey. B. 47, 182.*

— — — paradoxe, des Auges und der Haut. *B. 47, 172.*

Kalb. Missbildung. *E. H. und Ed. Weber. B. 1, 136 ff.*

Kalenderreform von Calvisius und Jöstel, von Kepler beurtheilt. *Bruhns. B. 24, 30 ff. 36 ff.*

Kali. Quantitative Trennung von Natron. *Knop. B. 34, 21—32.*

— Bedeutung für die Pflanze. *Weigelt. B. 21, 24 ff. Aufnahme. Dworak und Knop. B. 37, 43. 67 ff. 77.*

— — — chloressaures. Elektrisches Verhalten beim Erhitzen. *Hankel. A. 4, 297 f.*

— — — dichromsaures. Thermo- und Piezoelektricität. *Hankel und Lindenberg. A. 18, 395 ff.*

— — — übermangansaures. Farbenänderung in Medien von verschiedener Brechbarkeit. *E. Wiedemann. B. 24, 302.*

— — — Reflectirtes Licht. *B. 25, 367—370.*

— — — Wirkung der Transfusion auf die Muskeleerregbarkeit. *Kronecker. B. 23, 695 f.*

— — — unterschwefelsaures. Thermo- und Piezoelektricität. *Hankel und Lindenberg. A. 18, 376 ff.*

- Kali, weinsaures. Elektrische Polarität. *Hankel*. A. 10, 359.
- Kali-Natron, rechtsweinsaures (Seignettesalz). Elektrische Polarität. A. 10, 359 f. Thermo- und Piezoelektricität. *Hankel* und *Lindenberg*. A. 18, 387 ff.
- Kalk. Aufnahme durch die Pflanze. *Dworzak* und *Knop*. B. 27, 43. 51 f. 65 f.
- des Blutserums. Bestimmungsmethode. *Příbram*. B. 23, 279 ff. *Gerlach*. B. 24, 350 f.
- , kohlensaurer. Ursache der Dimorphie. *Credner*. B. 22, 99—102.
- , oxalsaurer, im Protoplasma. *Pfeffer*. A. 16, 167. 178 f.
- , phosphorsaurer, im Lungensaft. *Grübler*. B. 27, 135. 137 f.
- Kalkspath. Elektrische Polarität. *Hankel*. A. 10, 370 f.
- Thermoelektricität. B. 26, 466 ff. A. 11, 205 ff.
- Verhältniss zum Aragonit. *Credner*. B. 22, 99 ff.
- als primitiver Gesteinsgemengtheil. *Zirkel*. B. 27, 205 ff.
- Kaltempfindung s. Kälteempfindung.
- Kaninchen. Vertheilung der Blutgefässe im Muskel. *Spalteholz*. A. 14, 509 ff. 513 ff.
- Blutgefässe des Dünndarms. *Heller*. B. 24, 169 f.
- Anatomie und Physiologie der Leber. *Asp*. B. 25, 470 ff.
- Lymphgefässe der Leber. *Budge*. B. 27, 162 ff.
- Embryonale Markentwicklung. *His*. A. 15, 332 ff.
- Reizbarkeit der centripetalen Fasern des Rückenmarks. *Dittmar*. B. 22, 18—48.
- Zur Frage der sensiblen Leitung im Rückenmark. *Miescher*. B. 22, 404—429.
- Verlauf der motorischen und sensiblen Bahnen durch das Lendenmark. *Woroschiloff*. B. 26, 248—304.
- Unterschied in den reflectorischen Leistungen der Medulla oblongata und des Rückenmarks. *Owajannikow*. B. 26, 457 ff.
- Lage des sog. Gefässcentrums in der Medulla oblongata. *Dittmar*. B. 25, 449—469.
- Tonische und reflectorische Centren der Gefässnerven. *Owajannikow*. B. 23, 138 ff.
- Centrum tendineum des Zwerchfells. *Ludwig* und *Schweigger-Seidel*. B. 18, 362—369.
- Nervenmark. *Ambronn* und *Held*. B. 47, 41 ff. 47.
- Vertheilung der Nerven am äusseren Ohr. *Löwen*. B. 18, 91 f.
- Papillae foliatae und circumvallatae. *Drasch*. A. 14, 231 ff. 246 ff.
- Kaninchenei. Regressive Veränderungen der Epithelialzellen in der serösen Hülle. *Slavjansky*. B. 24, 247—252.
- Kaninchenstreptothrix. Plasmolyse. *A. Fischer*. B. 43, 57. 62 f. 65 f.
- Kant's Raumanschauung. *Zöllner*. B. 28, 151 ff. *Drobisch*. B. 28, 273 f.
- Kantengerölle in der Galalawüste. Entstehung. *Walthers*. B. 39, 133—136.
- Kantengesetz der Polyeder. *Möbius*. B. 17, 33 ff.
- Karsten über die Gefässbündel der Farne. *Mollenius*. A. 6, 501 ff. 508. 522 ff.
- Katabatische Randwerthe. *Neumann*. B. 22, 280 ff.
- Katalyse s. Autokatalyse.
- Katalytische Erscheinungen. *Ostwald*. B. 46, 337 ff.
- Methode physikalisch-chemischer Messungen. B. 47, 156 ff.
- Katze. Blutgefässe des Dünndarms. *Heller*. B. 24, 167. 170.
- Anhänge der Gallengänge an der Oberfläche der Leber. *E. H. Weber*. B. 1, 158 ff.
- Embryonale Markentwicklung. *His*. A. 15, 332 ff.
- Centren der Gefässnerven. *Owajannikow*. B. 23, 145 f.
- Kegel. Mittlerer Radius. *Drobisch*. B. 10, 155 f.
- , projicirender einer Fläche in Beziehung auf den x -fachen Punkt. *Rohn*. B. 36, 3 ff.
- Kegelschnittbüschel. Projectives Entsprechen derselben. *Thomae*. A. 21, 447 f.
- Erzeugung zweier projectiver — mit zwei gemeinschaftlichen Grundpunkten. A. 21, 452 ff.
- Kegelschnitte. Bemerkung aus der Geometrie derselben. B. 44, 554 f.
- Ueber die im fünften Buche der Conica des Apollonius behandelte Aufgabe. *Drobisch*. B. 8, 103—113. *Möbius*. 113—115.
- Leibniz's Satz von den Sektoren der —. *Baltzer*. B. 7, 62—65. *Möbius*. B. 8, 19—20.
- Fusspunktlinien. *Drobisch*. B. 9, 49—66.

- Kegelschnitte. Normalen. *B.* 8, 103 ff.
- Projective Eigenschaften. *Möbius.* *B.I.*, 170 ff.
- Bestimmung durch fünf Punkte. *Schlömilch.* *B.* 7, 1—8.
- Berührung zweier durch je fünf Punkte gegebener —. *Thomae.* *B.* 47, 515 ff.
- Gegenseitiges Entsprechen von zwei — durch zwei Hauptpunkte einer Möbius'schen Verwandtschaft. *A.* 21, 442 ff.
- Kegelschnittgruppen. (Gruppen von Kegelschnittzusammensetzung.) *Engel.* *B.* 39, 96 ff.
- Kegelschnittsysteme. *Scheffers.* *B.* 41, 401 ff. 405 ff. 428 ff.; Nichtkegelschnittsysteme. 401 ff. 438 ff.
- , die eine bicirculare Curve vierter Ordnung viermal berühren. *Richter.* *B.* 42, 8—12.
- Keimbläschen der Phanerogamen. *Hofmeister.* *B.* 8, 83 ff.; der Monokotyledonen. Bildung. *A.* 1, 668 ff.; Entwicklung zum Embryo. 693 ff.
- Keimzellen des Mitosengebietes des embryonalen Markes als Ausgang der Neuroblasten. *His.* *A.* 15, 314 ff.; bei Kaninchen (und Katze). 332 ff.; bei Haifischen. 349. 351 ff. 361
- der Riechplatte. *A.* 15, 720.
- Kempe über das Problem der vier Farben bei Landkarten. *Baltzer.* *B.* 37, 5 f.
- Kepler. Notizen über ihn. *Bruhns.* *B.* 24, 30—48.
- über die Kalenderreform von Calvisius und Jöstel. *B.* 24, 30 ff. 36 ff.
- 's Cometentheorie. *Zöllner.* *B.* 23, 227 ff.
- Gesetze. Ausdehnung derselben für den Fall, dass die Bewegung auf einer Kugelfläche stattfindet. *Neumann.* *B.* 38, 1—2.
- Problem. Neue directe Auflösung. *d'Arrest.* *B.* 4, 55—56.
- Kersanton. Zusammensetzung. *Zirkel.* *B.* 27, 199—208.
- Kerzenversuch, seitlicher. *Fechner.* *B.* 13, 28 ff.
- α -Ketohydrinden. *Wislicenus* und *E. König.* *B.* 41, 238. 241 ff.
- β -Ketohydrinden. *Wislicenus* und *Benedict.* *B.* 41, 244.
- Ketone. Verhalten zu Natrium. *Beckmann* und *Paul.* *B.* 43, 399 ff.
- Ketopenten s. Adipinketon.
- Kettenbrüche. *Scheibner.* *B.* 16, 56 ff. *B.* 40, 7 ff.
- Transformation von Reihen in —. *H. Hankel.* *B.* 14, 17—22.
- Kettenlinie auf der Kugel. Beziehung zur Loxodrome. *d'Arrest.* *B.* 5, 50 f. 56.
- als Erzeugende der kleinsten Rotationsfläche. *Mayer.* *B.* 36, 118 ff. 124 ff.
- Lage des Schwerpunkts. *B.* 29, 131.
- Kieselsäure. Bedeutung für die Pflanze. *Dworzak* und *Knop.* *B.* 27, 41 f.
- Kieselzinkerz. Historisches über die Krystallelektricität. *Hankel.* *A.* 10, 354.
- Kieswüste. *Walther.* *A.* 16, 390 ff. 432 ff.
- Killing über die einfachen Transformationsgruppen. *Cartan.* *B.* 45, 395 ff.
- Kirchhoff über die Bewegung der Elektrizität in Leitern. *W. Weber.* *B.* 15, 11. *A.* 6, 575 ff. 588 ff. 597 ff.
- Differentialgleichungen für die elektromotorischen Kräfte. *Neumann.* *B.* 26, 147 ff. *A.* 11, 144 ff. 149 ff. *A.* 18, 79 f.
- Bestimmung der Neumann'schen Inductionsconstante. *W. Weber.* *A.* 1, 252 ff.
- über elektrische Stromtheilung. *Feddersen.* *B.* 18, 231 ff. *Hankel.* *B.* 41, 399.
- über die ponderomotorische Arbeit magnetischer Kräfte. *Neumann.* *B.* 42, 91 f. 127 ff.
- Ableitung des Ohm'schen Gesetzes. *W. Weber.* *A.* 1, 293 ff.
- über Wärmebewegung in Gasen. *Neumann.* *B.* 46, 1 f. 21 ff.
- über die Natriumlinie im Sonnenspectrum. *Zöllner.* *B.* 25, 184 Am.
- Klangfarbe als Function der Tonstärke. *J. J. Müller.* *B.* 23, 120 f.
- Klangfiguren vgl. Staubfiguren.
- in schwingenden Stäben. *J. J. Müller.* *B.* 22, 1 ff.
- Klassenzahlrelationen binärer quadratischer Formen von negativer Determinante. *Hurwitz.* *B.* 36, 193—197.
- und Modularcorrespondenzen primzahliger Stufe. *B.* 37, 222—240.
- Kleidermotte s. Tinea.
- Klein über das Monodromieaxiom. *Lie.* *B.* 44, 110 ff.

- Kleinhirn. Windungen. *Huschke*. B. 5, 142—154.
- Klima in Aegypten. Beständigkeit desselben. *Walther*. A. 16, 537 ff.
- Klinger Schichten. Geologische Stellung. *Credner*. B. 44, 385—402.
- Kniegelenk. Bewegungen. *Braune* und *O. Fischer*. A. 17, 75—150.
- Knight's Versuche über Geotropismus. *Hofmeister*. B. 12, 175 ff. 209 f.
- Knochen, menschliche. Mittleres Procentgewicht des Skelets. *Volkman*. B. 26, 209 f.
- Relative Gewichte der Knochen. B. 25, 267—274.
- , — Nähere Bestandtheile. B. 25, 275—305. Wassergehalt. B. 26, 221 f. 229.
- Chemische Zusammensetzung. B. 26, 230 ff.
- Knochenerde. Verhältniss zur organischen Substanz der Knochen. B. 25, 285 ff. 296 f.
- Verhältniss zum Osseïn; 302 ff.
- Knochenhauer's äquivalente Länge eines elektrischen Leitungsdrahtes. *Feddersen*. B. 18, 240 ff.
- Kobalt. Magnetische Verhältnisse *Börnstein*. B. 26, 96 ff. 102 ff. 106. *Hankel*. B. 27, 189 f. 193 ff.
- Koch, A., über Siebröhren. *A. Fischer*. B. 37, 249 f. 253. 260 ff. 282. B. 38, 309. 311 ff.
- Kochsalz. Wirkung der zehnprocentigen Lösung auf thierische Gewebe. *Schweigger-Seidel*. B. 21, 352 ff.
- Absonderung aus Harn. *Ustimowitsch*. B. 22, 449 ff. 452.
- -füllung des Herzens s. Herzschlag.
- -injection. Einfluss auf die Gallenabsonderung. *Asp*. B. 25 491 ff.
- — in die Jugularvene. Einfluss auf die Harnabsonderung. *Ustimowitsch*. B. 22, 442 ff. 467 ff.
- Kölliker gegen die Hypothese der Empfindungskreise. *E. H. Weber*. B. 4, 112 ff.
- über Muskelirritabilität. *Funke*. B. 11, 1 ff.
- Königsberg in Pr. Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851. *d'Arrest*. B. 3, 86—98.
- Körper s. Bewegung, Mechanik, Rotation.
- Mittlerer Radius. *Drobisch*. B. 10, 131 ff.
- Vollkommenes System starrer —. *Neumann*. B. 39, 184 f.
- , menschlicher. Mittleres Gewicht. *Volkman*. B. 26, 204 ff. Procentgewichte der Organe. 207 ff; der chemischen Bestandtheile der Organe. 230 ff. 242 ff. Absolute Gewichte der in den Organen enthaltenen Grundstoffe. 245 ff. Mengenverhältnisse des Wassers und der Grundstoffe. 202—247.
- , — Anordnung der Haupttheile nach dem goldenen Schnitt. *Fechner*. A. 9, 574 f. 582 f.
- , — Gewichtsverhältnisse der Muskeln. *Ed. Weber*. B. 1, 79—86.
- , — Muskelarbeit und lebendige Kraft. *O. Fischer*. A. 20, 1—84.
- , — Schwerpunkt. *Braune* und *O. Fischer*. A. 15, 559—672.
- , — Bestimmung der Trägheitsmomente. A. 18, 407—492.
- Körperverwandtschaft, elementare. *Möbius*. B. 15, 54 ff.
- Kötter über cubische Involutionen. *Thomas*. B. 47, 529 f.
- Kohl über das Winden der Pflanzen. *Ambrohn*. B. 36, 137. 167 ff. B. 37, 165. 170. 178.
- Kohle. Elektromotorische Kraft. *Hankel*. A. 6, 49 ff. B. 16, 40 f. A. 7, 666 f.
- Kohlenelektroden. Polarisation durch Chlor und Wasserstoff. *Macaluso*. B. 25, 362 ff.
- Kohlensäure. Reduction zu Oxalsäure. *Drechsel* und *Kolbe*. B. 20, 6—8.
- Durchgang der Elektrizität. *Wiedemann* und *Rühlmann*. B. 23, 358 f.
- Elektrische Vorgänge bei der Entwicklung der — aus Kreide und Marmor. *Hankel*. A. 12, 647 ff. B. 35, 134 ff.
- des Blutes. Bestimmung. *Scheremetjewski*. B. 20 157 ff. 163 ff.
- der Blutkörperchen. *A. Schmidt*. B. 19, 30—57.
- im Blute eines reizbaren Muskels. *Ludwig* und *A. Schmidt*. B. 20, 13 ff. 63 ff.
- Austausch zwischen arteriellem und venösem Blute. *Bernstein*. B. 22, 124 ff.
- Verhältniss zum Sauerstoff des Erstickungsblutes. *A. Schmidt*. B. 19, 110 ff. 129 f.
- Bildung beim Athmungsprocess. Maassbestimmung. *Kowalewsky*. B. 18, 111 ff 117.

- Kohlensäure. Bildung bei der Lungenathmung. *J. J. Müller*. B. 21, 161 ff. 173 ff. 178 ff.
- Ausscheidung beim Athmen in hoher und niederer Temperatur. *Sanders-Ezn.* B. 19, 68 ff. Bestimmungsmethode. 92 f.
- der Lymphe *Hammarsten*. B. 23, 619 ff. Verhältniss zur — des Blutes. *Tschiriew*. B. 26, 120 ff.
- Aufnahme durch die Pflanze. *Dwozrak* und *Knop*. B. 27, 39.
- Kohlensaure Salze (Kali und Natron). Elektrisches Verhalten beim Erhitzen. *Hankel*. A. 4, 289 ff.
- Kohlenstoffatom, asymmetrisches. Beziehung zur Drehung der Polarisationssebene. *Ostwald*. B. 47, 149.
- Calorimetrische Verhältnisse der Stickstoff- und Sauerstoffbindung. *Stohmann* und *Langbein*. B. 46, 248 f. Verhältniss der Wasserstoffbindung zur Stickstoffbindung. 57 ff.
- Kohlenstoffatomkette. Chemische Wirkung der an das erste Atom gebundenen Elemente auf das fünfte. *Wislicenus*. B. 41, 232—236.
- Kohlenstoffatomringe, geschlossene. Hydriren. *Stohmann* und *Langbein*. B. 45, 477 ff.
- Kohlenstoffatomsysteme. Versinnlichung der Isomeren durch Tetraeder. *Wislicenus*. A. 14, 8 ff.; durch Buchstabensymbole. 10 f.
- Geometrische Eigenschaften bei ein- oder mehrwerthiger Bindung. A. 14, 6 ff.
- , einwerthige. Drehbarkeit durch Affinitätsverhältnisse. A. 14, 14 ff. Wärmestösse. 16.
- Entstehung asymmetrischer — aus ungesättigten Verbindungen. 18 f. Verschiedene Symmetrielagen. 20 f. Correspondirende Lagen. 21 f. Lagerungsverhältnisse in Doppelsystemen. 22 ff.
- Isomerielagen zweierwerthig gebundener Doppelsysteme. A. 14, 8 ff.
- , drei- und mehrfache. Wirkung der räumlichen Lagerungsverhältnisse der Atome. A. 14, 57 ff.
- Umwandlung ungesättigter Verbindungen in geometrische Isomere durch die Wärme. A. 14, 54 f.
- Umlagerung stereoisomere ungesättigter Verbindungen durch Halogene im Sonnenlichte. B. 47, 489—493.
- Kohlenwasserstoffe, ungesättigte, und Substitutionsproducte. Atomlagerung. A. 14, 22 ff.
- der Methanreihe. Wärmewerthe derselben und der gesättigten Säuren. *Stohmann*, *Kleber* etc. B. 45, 647 ff.
- Kohlrausch über Zurückführung der Siemens'schen galvanischen Widerstandseinheit auf absolutes Maass. *Weber* und *Zöllner*. B. 32, 81 ff.
- Kokscharow über Krystallisationsverhältnisse des Topas. *Hankel*. A. 9, 372 ff.
- Kolenko über Pyroelektricität von Quarzkrystallen. A. 14, 271 ff.
- Köllert über den Zeitsinn. *Fechner*. A. 13, 16 f. 20 ff. 50 ff.
- Kommata (Tonintervalle). *Drobisch*. A. 2, 24 f.; s. Pythagorisches Komma.
- Koppe, Drehung während des Gehens. *Braune* und *O. Fischer*. A. 21, 310 ff.
- Koralgriffe der Sinaihalbinsel. *Walther*. A. 14, 437—506.
- Korksäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 177.
- Kosmische Massen. Stabilität. *Zöllner*. A. 23, 174—257.
- Kräfte s. Elektrische, Elektrodynamische, Elektromotorische Kräfte, Parallelogramm.
- Definition. *Neumann*. B. 39, 160.
- Gesetz der Action und Reaction. B. 39, 163 ff.
- Arbeit. B. 39, 168 ff.
- Richtung nach dem Princip des ausgezeichneten Falles. *Ostwald*. B. 45, 602.
- , dem Newton'schen Gesetze entsprechende. *Neumann*. B. 32, 38 f.
- , dem Weber'schen Gesetze entsprechende. B. 32, 40 ff. Verhältniss zur Beschleunigung. B. 32, 13.
- , anziehend und abstossend. Neue Methode zur Messung derselben. *Zöllner*. B. 21, 281—284.
- , innere und äussere eines materiellen Systems. *Neumann*. B. 23, 386 ff.
- , potentielle. Princip derselben zur Erklärung thermoelektrischer Ströme. B. 24, 52 f. 63.

- Kraft.** Ausdruck für die alte und neue Einheit. *Ostwald.* B. 43, 283f.
 — als Intensität der Distanzenergie. B. 44, 217.
 —, distanzielle. *Neumann.* B. 23, 395 ff.
 —, lebendige. Definition. B. 39, 158.
 — — Princip (Satz) derselben. *Mayer.* B. 29, 96 ff. *Neumann.* A. 10, 421 f. 451 ff. 460 ff. B. 37, 355. 368 ff. B. 39, 170 ff. Anwendung des Principis auf ein System starrer Körper. B. 39, 184 ff. Anwendung auf die Elektrodynamik. B. 24, 158 ff. A. 10, 486 ff. 511 f. Verhältniss zu den elektrodynamischen Elementargesetzen. A. 11, 125 ff.
 — — Beziehung zur Potential- und Bewegungsenergie. *W. Weber.* A. 10, 11 f. 20 f.
 — — Beziehung zur Wechselwirkung. A. 11, 648 ff. 654 ff.
 — — eines materiellen Systems. *Neumann.* B. 23, 387 ff. B. 44, 184 ff.
 — — eines starren Körpers. B. 40, 57 ff.
 — — zweier mit einander in Berührung bleibender Körper, von denen einer festliegt. B. 40, 52 ff.
 — — in Ampère'schen Molecularströmen. *W. Weber.* A. 10, 52 f. 56 f.
 — — und Muskelarbeit des menschlichen Körpers. *O. Fischer.* A. 20, 1—84; vgl. Muskelkraft.
 —, translatorische, nach dem Weber'schen bzw. Newton'schen Gesetze. *Neumann.* B. 32, 35 ff.
Kramp'sche Function. *Hausdorff.* B. 43, 483. 486. 494 ff. 560 ff.
Kreideformation. Phosphoritvorkommnisse. *Credner.* A. 22, 31 ff. 39 ff.
Kreis. Fusspunktlinie. *Drobisch.* B. 9, 55 f. 58 f.
 — Mittlerer Radius. B. 10, 142 ff.
Kreisbögen. Arithmetische Addition nach Hamilton's associativem Princip. *Möbius.* B. 11, 140 ff.
Kreise, conjugirte. B. 5, 182 ff. B. 10, 1—17.
 —, — peripolarer Coordinaten in Bezug auf eine gegebene Kugelfläche. *Neumann.* B. 29, 141 ff. A. 12, 379 ff. 394 ff.
 —, imaginäre. *Möbius.* B. 9, 38—48.
Kreisel. Bewegung bei festgehaltener Spitze. *Neumann.* B. 40, 76 ff.
Kreisevolvente (in der Theorie der Rädereingriffe). Gleichungen. *Hansen.* B. 18, 162 ff. 172 ff.
Kreisfläche. Vertheilung der Elektrizität. *Neumann.* A. 12, 412 ff. Elektrisches Potential 428 f. 432 f. Dichtigkeit der Elektrizität 439.
 — Potentialfunctionen. B. 33, 2 ff. B. 35, 30 ff.; des inneren Gebietes. B. 30, 48 ff.
Kreisfunctionen. Differentialformel. *Scheibner.* B. 14, 83 ff.
Kreislinie. Anwendung der Methode des arithmetischen Mittels auf dieselbe. *Neumann.* A. 13, 795 ff. 809 ff.
Kreisprocess (Carnot'scher) in der Wärmelehre. B. 43, 78 ff.
Kreisvierecke in der Ebene. *Study.* A. 20, 174 ff.
Kreisverwandtschaft. *Möbius.* B. 5, 20 ff. 189 f. B. 7, 136 ff. A. 2, 529—595.
 — als besonderer Fall der Verwandtschaft zwischen den Kegelschnitten und ihren Fusspunktlinien. *Drobisch.* B. 9, 63.
 — ebener Figuren. *Möbius.* A. 2, 534 ff.; sphärischer Figuren. 565 ff.; zwischen Figuren im Raume überhaupt. 572 ff.
Krönig-Clausius'sche Gastheorie. Correction derselben. *W. Weber.* A. 11, 676 ff.
Kronecker's Charakteristik eines Functionensystems. *Dyck.* B. 37, 315 f. 321 ff. B. 38, 53 f.
Krümmung von Pflanzenorganen vgl. Chemotropische Bewegung.
 —, geocentrische, pflanzlicher Organe. *Hofmeister.* B. 12, 178 ff.; Mechanik der Aufwärtskrümmung. 184 ff.; Kraft und Selbstständigkeit derselben. 191.
 —, geotropische, von Grasknoten. Methode zur Messung der Energie. *Pfeffer.* A. 20, 388 ff.; Mechanik. 391 ff. 400 ff. 411 ff.; Vorgänge. 407 ff.
Krümmungsmaass von Oberflächen. *Hansen.* A. 8, 139 ff. 148 ff. A. 9, 292. 311 ff.; des Revolutionsellipsoids. B. 24, 16 ff. 24 f.

- Krümmungsmaass, Gauss'sches. *Baltzer*. B. 18, 1—6. *Neumann*. B. 28, 254 f. *Stüchel*. B. 45, 163—169. *Wangerin*. B. 45, 170—172.
- Krümmungsverzerrungen bei perspectiver Abbildung. *Scheffers*. B. 44, 173 f.
- Kryohydrate. Krystallinische Salzskelete derselben. *Ambronn*. B. 43, 30 f.
- Krystallbildung beim Gefrieren saftiger Pflanzentheile. *Sachs*. B. 12, 1 ff.
- Krystalle vgl. Aktinoelektricität, Piezoelektricität, Thermoelektricität, Mischkrystalle.
- Individualität. *Hankel*. A. 10, 337 ff.
- Gesetz der Symmetrie und Anwendung desselben auf die Eintheilung der — in Systeme. *Möbius*. B. 1, 65—75.
- Gesetz der Rationalität der Tangentenverhältnisse tautozonaler Flächen. *Naumann*. B. 6, 1—3. A. 2, 505—528.
- Verhältniss der Hauptaxe zum Magnetismus. *Reich*. A. 1, 429 f.
- Einfluss der Art des Wachstums auf die elektrischen Vorgänge. *Hanke*. A. 10, 339 ff.
- hemimorphe. Polare Elektricität durch Aenderung des Druckes. B. 32, 144—147.
- Krystallinische Gesteine längs des 40. Breitegrades in Nordwestamerika. *Zirkel*. B. 29, 156—243.
- Schiefer von Nevada und Utah. B. 29, 157 ff.
- Kühne's Lehre von der Muskelreizbarkeit. *Funke*. B. 11, 257 ff.
- Kugel. Analogien zur Ebene. *Drobisch*. B. 28, 268 ff.
- Mittlerer Radius. B. 10, 157 f.
- Kugelcalotten und peripolare Coordinaten. *Neumann*. B. 29, 135 ff. A. 12, 367 ff.
- Vertheilung der Elektricität. A. 12, 399—456.
- Kugeldreieck. Gestalt desselben. *Study*. A. 20, 90 ff.
- Kugelfläche. Anwendung der Methode der arithmetischen Mittels auf dieselbe. *Neumann*. A. 12, 804 ff.
- Reciproke Beziehungen zum Kreise. *Möbius*. B. 10, 12 ff.
- Addition von Bögen grösster Kreise. B. 11, 138—149.
- Relationen von Punkten grösster Kreise. *Arrest*. B. 4, 34 f.
- Reciproke Radien. *Grassmann*. B. 29, 133—134.
- und Kugelcalotten, conjugirte. *Neumann*. A. 12, 366 f. 385 f. 392 ff.
- , mit Elektricität belegte. Wirkung auf einen bewegten elektrischen Massenpunkt. A. 11, 88 ff. 91 ff.
- Vertheilung der Elektricität. A. 12, 401 ff.; für Doppelbelegungen. 403 ff.; Dichtigkeit der Elektricität. 439.; Green'sche Function. 450 ff.; Green'sche Belegung. 454 ff.
- Kugelfunctionen. Uebertragung trigonometrischer Reihen auf solche Reihen, die nach — fortschreiten. B. 33, 1 ff.
- P_n und Q_n . A. 13, 401—476.
- Kugeloberfläche vgl. Florentiner Problem.
- Schwerpunktsbestimmung einer halben, viertel, achte —. *Hansen*. B. 22, 86 f.
- , flüssige. Rotationsgeschwindigkeit eines Flüssigkeitstheilchens. *Zöllner*. B. 23, 53 ff. 57 ff. 74 ff.
- Kummer über Brennflächen der Strahlensysteme zweiter Ordnung. *Rohn*. B. 36, 53. 58 f.
- Kummer'sche Configuration und orthogonale Substitutionen. *Study*. B. 44, 122—161. B. 47, 541. 551 f.
- Differentialgleichungen dritter Ordnung. Algebraische Integrale. *Papperitz*. B. 37, 60 ff. 68 f.
- Fläche. Configuration der singulären Elemente. *Rohn*. B. 36, 10—16. *Segre*. B. 36, 132—135.
- Kundt'sche Staubfiguren. Entstehung. *König*. B. 42, 46—54.
- Kupfer. Elektromotorische Kraft. *Hankel*. A. 6, 32 ff. B. 16, 34 f. A. 7, 605 ff. 677 ff.
- , in Wasser oder Salzlösungen eingetauchtes. Elektrisches Verhalten bei Bestrahlung durch Licht. B. 27, 307 ff. Einfluss der Erwärmung. 318 ff.
- Elliptische Polarisation des Lichtes. *E. Wiedemann*. B. 24, 293 ff. 295 ff. 303 f.

- Kymographion. Anwendung auf die Muskelcontraction. *Volkman.* B. 3, 1 ff.
 Kymographion-Cylinder. *Kronecker.* B. 23, 705 ff.
- Labiaten. Embryobildung. *Hofmeister.* A. 4, 624 ff.
 Labyrinthodonten. Zähne. *Credner.* A. 20, 532 ff.
 Lacaille's Katalog der Nebelflecken. *d'Arrest.* A. 3, 300.
 Lachs. Embryonales Gehirn. *His.* A. 15, 679 f.
 Lacmus als Reagens für Vacuolenflüssigkeit. *Pfeffer.* A. 16, 211.
 Lactone und Lactonsäuren. Stereochemische Verhältnisse der Entstehung. *Wislicz*
 A. 14, 67 ff. 70 ff.
- Längenunterschied der Endpunkte einer geodätischen Linie. *Hansen.* A. 8, 21 ff. 21:
 — zweier Oerter. Bestimmung durch die Beobachtung einer Sonnenfinsterniss. A.
 308. 421 ff.
 — zwischen den Sternwarten zu Gotha und Leipzig. A. 3, 225—320.
 — zwischen Leipzig und Wien. *Bruhns* und *Weiss.* A. 10, 203—270.
 — zwischen den Sternwarten in Leipzig und der neuen Sternwarte auf der Türkenschar
 in Wien. *Bruhns.* A. 12, 281—362.
- Lävulinsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald.* A. 15, 121.
 Lagrange. Einwürfe gegen Newton's Auflösung der numerischen Gleichungen. *Baltz*
 B. 18, 358. 361.
 — Umkehrungsformel für höhere Differentialquotienten. *Schlömilch.* B. 9, 179.
 — Transformation elliptischer Integrale. *Scheibner.* A. 12, 129 ff.
 — Multiplicatorenmethode. Begründung in der Variationsrechnung. *Mayer.* B. 3,
 7—14.
 — — und das allgemeinste Problem der Variationsrechnung bei einer unabhängigen
 Variablen. B. 47, 129—144.
 — Isostenische Kreisbögen für die Parallelaxe der Distanz. *Hansen.* A. 9, 526 f.
 — Differentialgleichungen für ein vollkommenes System starrer Körper. *Neumann*
 B. 39, 187. 189 f. B. 40, 28. 32. 72. 77.
 — Form des Princip's der kleinsten Action. *Mayer.* B. 38, 343 ff. 354 f.
 — Differentialgleichungen der Elektrodynamik. Analoga derselben. *Neumann.* B. 27, 24 f.
 — Bewegungsgleichungen in Anwendung auf Muskeldynamik. *O. Fischer.* A. 22, 143 f.
 Lamé'sche Differentialgleichungen. *Krause.* B. 42, 55 ff. B. 44, 16. 25 ff. 30 ff.
- Lamium. Embryobildung. *Hofmeister.* A. 4, 624 ff.
- Landen's Transformation elliptischer Integrale. *Scheibner.* A. 12, 126 ff. 129 ff. 135.
- Langley über atmosphärische Lichtabsorption. *Hausdorff.* B. 47, 472 f. 478. 480 f.
- Langsdorffia hypogaea. Embryobildung. *Hofmeister.* A. 4, 576 ff.
- Laplace's Bewegungsgleichungen. *Neumann.* B. 39, 166. B. 40, 67 ff.
 — Theorie der atmosphärischen Lichtabsorption. Nachprüfung derselben. *Hausdorff.*
 B. 47, 401 ff. 414 f.
- Lathraea squamaria. Embryobildung. *Hofmeister.* A. 4, 604 ff.
- Laugier's Katalog der Nebelflecken. *d'Arrest.* A. 3, 308 f.
- Laurent'scher Satz über Functionen complexer Variablen in Anwendung auf Entwicklung
 in Facultätenreihen. *Schlömilch.* B. 15, 58 ff.
- Laurinamid. Wärmewerth. *Stohmann* und *R. Schmidt.* B. 47, 10 f.
- Laurinanolid. Wärmewerth. B. 47, 20.
- Laurinsäure. Wärmewerth. *Stohmann, Kleber* etc. B. 45, 620.
- Lausitzer Schotter- und Decksandstein. *Credner.* B. 44, 395 ff.
- Lebensdauer, mittlere. *Drobisch.* B. 32, 3 f.
- Leber vgl. Gallenabsonderung.
 —, menschliche. Mittleres Procentgewicht. *Volkman.* B. 26, 211. 214 f.; Wassergehalt.
 226. Chemische Zusammensetzung. 237 f.
 — Neuer, Schwefel- und Phosphor-haltiger Bestandtheil. *Drechsel.* B. 38, 44—52.
 — Zur Anatomie. *E. H. Weber.* B. 1, 151—188. *Asp.* B. 25, 470 ff.
 — Zur Physiologie. B. 25, 482 ff.

- Leber. Antheil an der Ausscheidung der mit dem Eiweiss aufgenommenen Schwefelmenge. *Kunkel*. B. 27, 232 ff.
- der Hühner und Frösche. Periodische Farbenveränderung. *E. H. Weber*. B. 1, 187 f. B. 2, 15—28.
- Reticulirtes Gewebe. *F. Mall*. A. 17, 331 ff.
- Künstlicher Blutstrom durch das Pfortadersystem der ausgeschnittenen —. *Mosso*. B. 26, 361 ff.
- Blut der -venen. Vergleich mit dem Pfortaderblut. *Lehmann*. B. 2, 131 ff.; Analyse. B. 7, 98 ff.; Fettgehalt. 104 f.; Zuckergehalt. 106 ff.
- Lymphe und Lymphgefäße. *Fleischl*. B. 26, 42—55.; (Lymphgefäße). *Budge*. B. 27, 161—171.
- Leber, Th., über Imprägnationsmethoden der Hornhaut. *Schweigger-Seidel*. B. 21, 328 ff. 334 ff.
- Lecithin im Blute. *Röhrig*. B. 26, 5.
- im Nervenmark. Optisches Verhalten. *Ambrohn*. B. 42, 423 ff.; im Tractus olfactorius des Hechtes. B. 42, 426 ff. *Ambrohn* und *Held*. B. 47, 48 f.
- Legendre's Auflösung der von Apollonius (Conica, V) behandelten Aufgabe. *Drobisch*. B. 8, 104 f. *Möbius*. B. 8, 113—115.
- Reihenentwicklung gewisser elliptischer Integrale. *Schlimmich*. B. 31, 1 ff.
- Unterscheidung der Integrale logarithmischen und trigonometrischen Charakters. *Scheibner*. A. 12, 178 ff. XL.
- Legirungen. Elektromotorische Kräfte. *Hankel*. A. 6, 46 ff. B. 16, 37 ff. A. 7, 641 ff. 687 ff.
- Elektrischer Leitungswiderstand. *Ostwald*. B. 44, 536 f.
- Lehmwüste. *Walther*. A. 16, 394. 529 ff.
- Leibniz. v. *Wietersheim*. B. I, 16 ff. *Drobisch*. B. I, 27 ff.
- als Urheber der Namen Abscisse und Ordinate. *Baltzer*. B. 17, 6.
- Calcul der Lage. *Drobisch*. B. I, 45 ff.
- über das Problem der Brachistochrone. *Stückel*. B. 45, 444 ff.
- Auflösung des Florentiner Problems. *Drobisch*. A. 1, 464, 466 f.
- Ein Satz von den Sektoren der Kegelschnitte. *Baltzer*. B. 7, 62—65. *Möbius*. B. 8, 19—20.
- Leim. Chemische Zusammensetzung. *Knop*. B. 31, 7. 13 f.
- Leipzig. Fürstlich Jablonowski'sche Gesellschaft. Beziehung zur Königl. Gesellschaft der Wissenschaften. *Drobisch*. B. I, 44 f.
- Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften. Bestätigungs-Decret und Statuten. B. I, 3—11. Eröffnungsfeier am 1. Juli 1846. Rede von v. *Wietersheim*. B. I, 15—24; von *Drobisch*. 27—44. Festrede am 18. Mai 1847 von *Lindenau*. B. I, 227—238. Festrede am 18. Mai 1848 von *Drobisch*. B. II, 87—90.
- Magnetische Warte. Bestimmung der Declination. *d'Arrest*. B. 2, 100—104. *Dahms*. B. 47, 509—514.
- Sternwarte. Coordinaten der Pleissenburg und verschiedener Thürme in Bezug auf die —. *Bruhns*. B. 24, 352—369.
- — Polhöhe. *Schumann*. B. 45, 173—280. *Hayn*. B. 45, 281—315. *Hartmann*. B. 45, 490—510. *Cohn*. B. 47, 558—626. Vgl. Längenunterschied.
- — Sechszölliges Repsold'sches Helimeter. Untersuchung des Instruments und Beobachtungen an demselben. *Peter*. A. 22, 239—378.
- Gang der Pendeluhr Dencker XII. *Schumann*. B. 40, 124—153.
- Universitäts-Wittwen- und Waisenkasse. Rechnungsmethoden. *Drobisch*. B. 34, 51—84.
- Leipziger Mitteloligocän s. Phosphoritknollen.
- Lemniscate als stereographische Projection einer sphärischen Curve. *Drobisch*. B. 6, 14.
- Fusspunktlinie. B. 9, 52. 60. 65 f.
- Lendenmark. Embryologische Beziehung zum Halsmark. *His*. A. 13, 502.
- des Frosches. Vorarbeit für die Erforschung des Reflexmechanismus. *Sanders-Esn*. B. 19, 1—29.

- Lendenmark des Kaninchens. Verlauf der motorischen und sensiblen Leitungsbahnen. *Woroschiloff*. B. 26, 248—304.
- Le Paige über eine Erzeugungsart der Flächen dritter Ordnung. *Schur*. B. 36, 128 ff.
- Lepidoceras Kingii. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 552 f.
- Leppig über die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. *Schumann*. B. 45, 174. 200 ff. 275 f.
- Leuchten des Phosphors. *Marchand*. B. 1, 126—133.
- , phosphorisches, des Fleisches. *Hankel*. B. 13, 5—12.
- Leucin durch Eiweisszersetzung. *Tappeiner*. B. 23, 173.
- im Lungensaft. *Grübler*. B. 27, 133 f. 144 ff. 148.
- Oxydation. *Drechsel*. B. 27, 172 f. 179.
- Leucit von Nordwest-Amerika. *Zirkel*. B. 29, 237 ff.
- Leuckart über das Körperparenchym der Trematoden. *Loos*. B. 45, 11 ff.
- Leukophyll. *Sachs*. B. 11, 237 ff.
- Levy, M. Integration partieller Differentialgleichungen zweiter Ordnung. *Lie*. B. 47, 68 ff.
- L'Huilier's trigonometrische Formeln und Folgerungen aus denselben. *Study*. A. 20, 130 ff.
- Liassische Pflanzenreste der Umgebung des Comersees. *Schenk*. B. 41, 1 ff.
- Licht. Vergleichung mit Elektrizität. *Hankel*. B. 17, 7 ff. 18. 21; mit dem statischen Potential. *Neumann*. A. 11, 112. Identität der Licht- und Wärmeschwingungen mit inducirten elektrischen Strömen. *Zöllner*. B. 28, 164 ff. 182 ff. 184 ff. Elektrodynamische Repulsivkraft. 188 f.
- Wirkung auf das elektrische Verhalten eingetauchter Metalle. *Hankel*. B. 27, 299 ff. 303 ff.
- Wirkung auf Krystalle vgl. Photoelektricität.
- Chemische Wirkung auf Chlorophyll. *Sachs*. B. 11, 234 ff.
- , inneres, des Auges. *Fechner*. B. 12, 78 f. 83 ff.
- Lichtabsorption in der eigenen Flamme. *Hankel*. B. 23, 307—308.
- in der Atmosphäre. *Hausdorff*. B. 47, 401—482.
- der chemischen Strahlen in der Sonnenatmosphäre. *Vogel*. B. 24, 135—141.
- Lichtabstufungen. Messung durch Schatten. *Fechner*. A. 4, 465 ff.
- Lichtbilder. Anwendung zur Beobachtung der Venusvorübergänge. *Hansen*. B. 24, 65—115. 172—181.
- Lichtbrechung vgl. Strahlenbrechung.
- Lichtbrechungsexponenten anisotroper mikroskopischer Objecte. Neue Bestimmungsmethode. *Ambrohn*. B. 45, 316—318.
- Lichtdiffusion als Ursache verkehrter Contrastwirkung. *Fechner*. B. 12, 92 f. 97 f. 101. 129 f.
- Lichtemission. Verhältniss zur Temperatur. *Zöllner*. B. 25, 157 ff.
- Lichtempfindung s. Photometrische Unterschiede.
- Beziehung auf äussere Objecte. *E. H. Weber*. B. II, 226 ff.
- Quantitatives Verhältniss zum Lichtreiz s. Psychophysisches Grundgesetz.
- Der paradoxe Versuch (Antagonismus der Netzhäute). *Fechner*. A. 5, 416 ff. 462 f. 559.
- Lichterscheinungen bei Pflanzen (Leuchten). *Pfeffer*. A. 13, 191.
- Lichtinterferenz bei grossen Gangunterschieden. *J. J. Müller*. B. 23, 19—24.
- Lichtpolarisation, elliptische, und ihre Beziehungen zu den Oberflächenfarben der Körper. *E. Wiedemann*. B. 24, 263—309.
- Lichtpolarisationsebene. Magnetische Drehung. *Zöllner*. B. 28, 122 ff.; in Beziehung zum Weber'schen Gesetze. *Neumann*. A. 11, 113 ff.
- Drehung derselben als Nachweis eines asymmetrischen Kohlenstoffatoms. *Ostwald*. B. 47, 149.
- Lichtreflexion, farbige, von mattgeschliffenen Flächen bei und nach dem Eintritte einer spiegelnden Zurückwerfung. *Hankel*. B. 8, 163—166.
- von übermangansaurem Kali. *E. Wiedemann*. B. 25, 367—370.

- Lichtwellen. Längen und Oscillationszahlen der farbigen Strahlen im Spectrum. *Drobisch*. B. 9, 57—73. A. 2, 108 ff.
- Lie über das Princip des ausgezeichneten Falles. *Ostwald*. B. 46, 276 f.
- Multiplicatorsätze. *Mayer*. B. 45, 742 ff.
- Ligamentum spirale (cochleae). *Eichler*. A. 18, 339 f.
- Limbus medialis des Hemisphärenhirns. *His*. A. 15, 713.
- striae corneae. A. 15, 730.
- Lindemann über die Grundlagen der Geometrie. *Lie*. B. 44, 107. 112.
- Linie(n). Mittlerer Radius. *Drobisch*. B. 10, 124 ff.
- der dritten Ordnung. Grundformen. *Möbius*. B. II, 12—15. A. 1, 1—82. Colli-
neationsverwandtschaft. 75 ff. Gattungen. 79 ff.
- — — — mit drei Wendepunkten. A. 1, 40 ff.
- — — —, welche Knoten als Spitzen haben. A. 1, 68 ff.
- , algebraische. Grundformen. A. 1, 9 ff.
- , ebene algebraische, als Projection der sphärischen. A. 1, 15 ff.
- , geodätische s. Geodätische Linien.
- , loxodromische. Einige neue Eigenschaften derselben. *d'Arrest*. B. 5, 50—58.
- , reducible und irreducible, ordinäre und singuläre. Historisches. *Baltzer*. B. 25, 528 f.
- , sphärische, der ersten und zweiten Ordnung. *Möbius*. A. 1, 6 ff. 14 ff.
- , —, der dritten Ordnung. B. II, 13 f. Geometrische Entwicklung. A. 1, 19 ff.
Analytische Entwicklung. 30 ff.
- Liniencomplex(e) des dreidimensionalen Raumes. Abbildung auf die Punkte eines Raumes
von fünf Dimensionen. *Study*. B. 42, 178 ff.
- , tetraedraler. *Lie*. B. 44, 574 ff. Abbildung. *Scheffers*. B. 47, 206 ff.
- Linienkoordinaten. Ursprung des Begriffs bei Clairault. *Lie*. B. 47, 55.
- Linienordnungen, Vertheilung in Arten. *Baltzer*. B. 25, 527 ff.
- Linienverwandtschaft. *Möbius*. B. 15, 18 f.
- Linse(n)bilder. Grösse. *Scheibner*. A. 11, 551 ff.
- Lintensysteme vgl. Ocular.
- Eigenschaften. *Möbius*. B. 7, 8 f. 25 ff.
- Charakteristische Punkte. *Scheibner*. A. 11, 551 ff.
- Einfluss der Absorption und Reflexion. A. 11, 557 ff. Zerstreuungsverhältnisse. 559 ff.
565 ff. Achromatismus. 563 ff. 568 ff.
- von drei Brechungen. *Hansen*. A. 10, 714 ff. *Scheibner*. A. 11, 578 ff. 580 ff.
- von vier Brechungen. *Hansen*. A. 10, 746 ff. 780 f. *Scheibner*. A. 11, 578 f. 595 ff.
- zweier getrennter Linsen. A. 11, 599 ff.
- drei aneinander stossender Linsen. A. 11, 603 ff.
- Liouville's Definition der geodätischen Linie. *Stäckel*. B. 45, 460.
- Lippich über die Brechung unendlich dünner Strahlensysteme an Kugelflächen. *Neumann*.
B. 32, 62.
- Listing'sches Gesetz. Beurtheilung desselben. *Volkman*. B. 21, 67 ff.
- Lloyd über indirecten magnetischen Einfluss von Sonne und Mond auf die Erde. *Zöllner*.
B. 23, 534 ff.
- Loosa tricolor. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 641 f.
- Lobarsäure (in *Parmelia saxatilis*). *Knop*. B. 23, 579 ff.
- Löslichkeit von Doppelverbindungen. *Behrend*. B. 44, 1—14. 188—210.
- Löslichkeitsbestimmung (Verfahren des heterogenen Gleichgewichts) zu physikalisch-
chemischen Messmethoden. *Ostwald*. B. 47, 161 ff.
- Logarithmisches Potential s. Potential.
- Logarithmus. Eine Entwicklung desselben. *Schlömilch*. B. 39, 53—54.
- Longimetrie s. Planimetrie.
- Loranthus europaeus. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 539 ff.
- Lorberg über die Voraussetzungen der Kirchhoff'schen elektrodynamischen Differential-
gleichungen. *Neumann*. A. 11, 149 ff.

- Lorenz, L., über die Identität der Lichterscheinungen mit den elektrischen Strömen. *Zöllner*. B. 28, 166 ff.
- Lotze gegen die Hypothese der Empfindungskreise. *E. H. Weber*. B. 4, 112 ff. 116 ff.
- über die ästhetische Bedeutung der Symmetrie. *Fechner*. A. 9, 565 f.
- Loxodromische Linie s. Linie.
- Lubbock über *Sphaerularia bombi*. *Leuckart*. A. 18, 615 ff.
- Ludwig, Carl. Nekrolog. *His.* B. 47, 627—638.
- Lunge, menschliche. Mittleres Procentgewicht. *Volkmann*. B. 26, 211. 214 f. Wassergehalt. 226. Chemische Zusammensetzung. 237.
- Verhältnis zu den Bronchien. *Braune und Stahel*. B. 37, 326—332.
- Reticulirtes Gewebe. *F. Mall*. A. 17, 334 f.
- Lungenathmung s. Athmung.
- Lungensaft. Krystallisirende Bestandtheile. *Grübler*. B. 27, 131—148.
- Lustquanta. Vergleichung derselben. *Fechner*. A. 9, 599 f. Am.
- Lutidinsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 207. 209.
- Luyssches Centre median im Sehhügel. v. *Tschisch*. B. 38, 97 f. 100.
- Lycopodiaceen. Seitenknospen. *Mettenius*. A. 5, 611 f. 628.
- im unteren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 105 f.
- Lympe. Methode zur Gewinnung grosser Mengen vom lebenden Hunde. *K. A. Lesser*. B. 23, 590—616.
- , durch künstliche Circulation gewonnene. Eigenschaften. *Generisch*. B. 23, 178 ff.
- Albumingehalt. *Paschutin*. B. 25, 133 ff. 146 f.
- Gase der Hundelymphe. *Hammarsten*. B. 23, 617—634; des erstickten Thieres. *Tschiriew*. B. 26, 120—131.
- Aufnahme durch die Sehnen und Fascien der Skelettmuskeln. *Generisch*. B. 23, 142—183.
- Lymphabsonderung. Beziehung zum Blutdruck. *K. A. Lesser*. B. 23, 610 ff.
- Abhängigkeit vom Blutstrom in der Hinterpfote des Hundes. *Emminghaus*. B. 25, 396—448.
- nach Einspritzung einer grossen Blutmasse in die Vena jugularis. *W. Müller*. B. 25, 601 ff; Eigenschaften der so erhaltenen Lymphe. 605 f. 611 f.
- im Truncus brachialis des Hundes. *Paschutin*. B. 25, 95—157.
- Lymphbahnen des Hodens. v. *Mihalkovics*. B. 25, 243 ff. 253.
- der Dura mater cerebialis. *Michel*. B. 24, 331 ff. 346 f.
- der Netzhaut und des Glaskörpers. *Schwalbe*. B. 24, 142—143.
- Lymphdrüsen. Reticulirtes Gewebe. *F. Mall*. A. 17, 327 f.
- Lymphgefässe. Recklinghausen'sche Saftkanälchen als vermeintliche Wurzeln derselben. *Schweigger-Seidel*. B. 18, 329 ff. 337 ff.
- der Hinterpfote des Hundes. *Emminghaus*. B. 25, 399 ff.
- (und Lymphe) der Leber. *Fleischl*. B. 26, 42—55. *Budge*. B. 27, 161—171.
- der Pleura. *Dybkowsky*. B. 18, 192 ff.
- der Speicheldrüsen. *Giannuzzi*. B. 17, 72 ff.
- des Zwerchfells. *Ludwig und Schweigger-Seidel*. B. 18, 363 ff.
- Lymphgefässsystem bei Fröschen. Zusammenhang mit der Peritonealhöhle. *Schweigger-Seidel und Dogiel*. B. 18, 247—255.
- Lymphherzen-Puls. Abhängigkeit vom Nervensystem. *Volkmann*. B. 1, 133—135.
- Lymphserum. Gehalt an festem Rückstande. *Paschutin*. B. 25, 133 ff. *Emminghaus*. B. 25, 419 ff.
- Lymphstrom. Mittlere Geschwindigkeit. *K. A. Lesser*. B. 23, 598 ff.; postmortaler. 600 ff.
- Lysatin bzw. Lysatinin als Spaltungsproduct des Caseins. *Drechsel*. B. 42, 323 ff.
- Lysin (= Diamidocaprinsäure) als Spaltungsproduct des Caseins. B. 44, 115 f. 118 f.
- und Lysatinin. Entstehung aus Fibrin bei der pankreatischen Verdauung. *Hedin*. B. 43, 157. 159 ff.

Maasse s. Elektrodynamische M.

—, absolute in der Physik. Bedeutung und praktischer Gebrauch. *W. Weber* und *Zöllner*. B. 32, 77 ff. Absolutes Maassystem. *Ostwald*. B. 43, 271 f. 277 ff.

—, physikalische. Ableitung aus dem Raummaasse. *Kohlrausch* und *Weber*. A. 3, 281 ff.

—, psychophysische. Bestimmung nach der Methode der mittleren Fehler. *Fechner*. B. 13, 67 ff.

Maassstab, geradliniger. Bestimmung der Theilungsfehler. *Hansen*. A. 10, 525—667.

Mach über die Neuauffassung des Beharrungsgesetzes. *Lange*. B. 37, 348.

— über den Zeitsinn. *Fechner*. A. 13, 57 ff.

Mack über Pyroelektricität des Boracits. *Hankel*. A. 14, 327 ff.

Maclaurin'sche Summenformel. *Schlömilch*. B. 9, 11 ff. *Scheibner*. B. 9, 190—198. B. 13, 105—108. Anwendung zur Transformation unendlicher Reihen. B. 13, 120 ff.

Macula lutea. Embryonale Entwicklung. *His*. A. 15, 689.

Magensaft. Säuere Reaction. *Lehmann*. B. I, 100—105.

— Quantitative Verhältnisse des Verdauungsprocesses. B. 1, 8—50.

Magnesia des Blutserums. Bestimmung. *Gerlach*. B. 24, 349 ff.

— -Aufnahme der Pflanze. *Dvorsak* und *Knop*. B. 37, 43, 51 f. 66 f. 78.

Magnetische Beziehungen der Weltkörper. *Zöllner*. B. 23, 511 ff.

Magnetische Declination. Photographische Registrirung. *Reich*. B. 11, 205—213.

— — in Leipzig. *d'Arrest*. B. 2, 100—104. *Dahms*. B. 47, 509—514; in Freiberg. *d'Arrest*. B. 2, 105.

Magnetische Energie. *Ostwald*. B. 44, 218.

Magnetische Fernwirkung der Sonne. *Zöllner*. B. 24, 127 f.

Magnetische Fluida. Ideale Vertheilung als innere Ursache des Diamagnetismus. *W. Weber*. A. 1, 541 f. Existenz derselben. 557 ff. 561 ff. 564 ff.

Magnetisches Inductionsgesetz. *Neumann*. B. 42, 107.

Magnetische Massen. A. 18, 74 ff.

Magnetisches Moment. Maximumwerth. *W. Weber*. A. 1, 564 ff. 566 ff. Abhängigkeit von der Grösse der Scheidungskraft. 560 ff. 570 f.

— — Vertheilung der Momente in tordirten Eisendrähten. *Wiedemann*. B. 41, 57 ff.; in theilweise entmagnetisirten Stahlstäben. 61 ff.

Magnetische Polarität der Erde. *Zöllner*. B. 23, 493 ff.

— — des Pöhlberges bei Annaberg. *Reich*. B. II, 237—247.

Magnetisches Potential eines Körpers auf einen anderen. *Neumann*. B. 42, 90 ff. 109 ff. Punktpotential. B. 42, 105 ff.

Magnetische Scheidungskraft als äussere Ursache des Diamagnetismus. *W. Weber*. A. 1, 540 f. 542 ff.

Magnetisirung, anomale. *Wiedemann*. B. 41, 67 ff.

Magnetismus vgl. Diamagnetismus.

— Zur Theorie desselben. *Neumann*. B. 42, 104 ff. B. 15, 429—431.

— Absolute Maassbestimmung (nach Gauss). *W. Weber* und *Zöllner*. B. 32, 77 ff.

— von Lösungen magnetischer Salze. *Wiedemann*. B. 25, 375 ff.

— von Nickel und Kobalt. *Hankel*. B. 27, 189—198.

— anisotroper Gelatineplatten. *Ambrohn*. B. 43, 395 ff.

—, temporärer. Verhältniss zur magnetisirenden Kraft. *Börnstein*. B. 26, 93—111.

Magneto-elektrische Reizung der Blutgefässe bei lebenden Thieren. *E. H.* und *Ed. Weber*. B. I, 91—96.

Magnetoiduction. Beziehung zum Energie- und Potentialgesetz. *Neumann*. B. 23, 438 ff.

Magnetometer zu elektrodynamischen Maassbestimmungen. *W. Weber*. A. 1, 228 f.

Magnetpol. Abstossende Wirkung auf unmagnetische Körper. *Reich*. B. I, 251—255.

Mais s. Zea Mais.

Maleinsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 196 f.; bromsubstituirte 198.

— und Derivate. Atomlagerung und Beziehung zur Fumarsäure. *Wislicenus*. A. 14, 27 ff. 55 f. *Ostwald*. A. 15, 197. B. 43, 233 ff. Umwandlung in Fumarsäure. *Wislicenus*. B. 47, 491 ff.

- Maler'sches Calorimeter. *Stohmann*. B. 45, 605 ff.
- Malfatti'sches Problem. *Neumann*. B. 41, 22—30.
- Malonanilsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 185.
- Malonsäure. Beziehung zur Harnsäure. *Kolbe*. B. 22, 4 ff.
- Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 175 f.; methylirte und aethylirte. 179 f. Derivate (Oxy-, Benzalmalonsäure, Malonanilsäure). 184 f.
- alkylsubstituirt. Wärmewerth. *Stohmann*, *Kleber* etc. B. 45, 630 ff.; allyl- und benzylsubstituirt. 654 ff.
- Malus'scher Satz (über Strahlenbrechung). *Neumann*. B. 32, 42 f. 62 ff. *Bruno*. A. 21, 327 f. Bedingungsgleichungen der ersten und zweiten Form. 339 ff.
- Mammillarregion des dritten Ventrikels. *His*. A. 15, 705. 707.
- Mandelsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 163 f.
- Wärmewerth. *Stohmann* und *Langbein*. B. 46, 234. Bildung. 245 f.
- Mannigfaltigkeit. Geometrische Ableitung der Charakteristik. *Dyck*. B. 38, 53 ff. Analytische Formulierungen. 61 ff. Anzahl-Bestimmungen zur vollständigen Charakteristik. B. 39, 40 ff.
- , ein- bis dreidimensionale. B. 38, 55 ff. Charakteristik. 62 ff.
- , geschlossene. B. 38, 58 ff.
- , stetige, von mehr als drei Dimensionen. *Drobesch*. B. 28, 272 f.
- Manometer zur Messung der durch Nervenreizung hervorgebrachten Aenderung des Kreislaufes. *Asp*. B. 19, 143 ff.
- zur Bestimmung der Herzbewegungen. *Cyon*. B. 18, 259. 263 ff.
- Registrirender Feder-. *Bowditch*. B. 25, 198 ff.
- Mantelschicht des embryonalen Markes. *His*. A. 15, 323. 361; (äussere) A. 13, 482. 496; innere oder secundäre und äussere (primäre). 499. 504 ff.
- des Rautenhirns. A. 17, 26. 29; im Calamusgebiet. 35 ff.
- Marattia cicutaeifolia. Bau und Entwicklung der Vegetationsorgane. *Hofmeister*. A. 3, 655 f.
- Marattiaceae. Bau. *Mettenius*. A. 6, 501 ff.
- Marekanite. Vermeintliche Leitfähigkeit für Elektrizität. *Hankel*. B. 3, 118—123. A. 4, 256.
- Marey über chronophotographische Messung von Bewegungsvorgängen. *Braune* und *O. Fischer*. A. 21, 165 ff.
- Mariotte-Gay Lussac'sches Gesetz. Beziehung zum Princip des isotropen Druckes. *Neumann*. B. 24, 53.
- Mariotte'sches Gesetz. Beziehung zum Energie- und Entropiesatz. B. 43, 110 f. 119 f. 124 ff.
- Mariotte'scher Fleck des Auges. Grösse, Lage und Gestalt. *E. H. Weber*. B. 4, 149 ff. Mit demselben zusammenhängende Gesichtssphänomene. *Volkman*. B. 5, 27—50.
- Markcylinder und Markprisma. *His*. A. 13, 497 f. 505 f.
- Mars. Drei Zeichnungen von Weinek. *Bruhns*. B. 30, 14 f.
- störungen des Jupiter. *Hansen*. A. 11, 450 ff.; der kleinen Planeten. A. 5, 193. 305. 308. 333; der Egeria. B. 9, 1. A. 4, 43 ff. 99. 111. A. 8, 399 ff.
- Marschtempo, vortheilhaftestes. *Kronecker*. B. 23, 779 f.
- Maschinengleichungen in der Energetik. *Ostwald*. B. 44, 227 ff. 235. 237.
- Masse. Definition. *Neumann*. B. 39, 155. *Ostwald*. B. 43, 278 ff.
- als Capacitätsfactor der Bewegungsenergie. B. 43, 280. B. 44, 217 f. 222. 224 f.
- als physikalisches Grundmaass. *W. Weber* und *Zöllner*. B. 32, 77 ff.
- Ausdruck für die alte und neue Einheit. *Ostwald*. B. 43, 283 f.
- , ponderable, in Beziehung zur negativen und positiven Elektrizität. *Neumann*. A. 11, 82 f. 151 ff. 159 ff.
- Massen, kosmische. Stabilität. *Zöllner*. B. 23, 174—257.
- und Trägheitsmomente symmetrischer Rotationskörper von ungleicher Dichtigkeit. Bestimmung derselben. *Schlömilch*. A. 2, 377—393.

- Massenmittelpunkt eines Systems materieller Kräfte (bzw. eines Körpers). *Neumann*. B. 39, 166 ff. B. 40, 40 ff. 62 ff. 72 ff.
- Masson's photometrische Untersuchungen. *Fechner*. A. 4, 469. 473 ff. 480 f.
- Materie. Atomistische (bzw. elektrodynamische) und Continuitäts-Theorie. *Zöllner*. B. 23, 102 ff. 114. 217 f.
- als Complex von Energiefactoren (Summe von Energiegrößen). *Ostwald*. B. 43, 275. B. 44, 225. 235.
- Colligative Eigenschaften. B. 47, 145 ff.
- Körnige Structur. B. 44, 535 f.
- Verdampfung als allgemeine Eigenschaft derselben. *Zöllner*. B. 23, 184 f.
- , ponderable. Absolute Masseneinheit. *W. Weber* und *Zöllner*. B. 32, 78 f.
- Mathematik. Beziehung zur Metaphysik. *Drobisch*. B. 5, 155 ff.
- Anwendung auf organische Gestalten und Processe. *Fechner*. B. 1, 50—64.
- Matteucci über galvanische Ströme in der Erdkruste. *Zöllner*. B. 23, 569 ff.
- Maximowitsch, W., über Transformirbarkeit allgemeiner Differentialgleichungen erster Ordnung in eine lineare Differentialgleichung. *Mayer*. B. 42, 491 f. 518. 522 ff.
- Maximum und Minimum, gewöhnliches. Zur Theorie desselben. B. 41, 122—144.
- — — Bedeutung in der Variationsrechnung. *Scheeffer*. B. 37, 92—105.
- — — der einfachen Integrale bei einer einzigen unabhängigen Variablen. B. 37, 8 ff. *Mayer*. B. 30, 16 ff. 27 ff.
- — — der einfachen Integrale und die Lagrange'sche Multiplicatorenmethode. B. 47, 129 ff.
- — — der einfachen Integrale bei (festen und) variablen Grenzwerten. B. 36, 99—127.
- — — der einfachen Integrale in den isoperimetrischen Problemen. B. 39, 114—132.
- — — einer Function von zwei Variablen. *Scheeffer*. B. 38, 102—143.
- — — der Functionen von n Variablen. *Mayer*. B. 44, 54—85. Die dritte Variation. B. 33, 28 f. 42 ff. Fälle von ausreichender zweiter Variation. 47 ff.
- — — impliciter Functionen. B. 41, 308 ff.
- — — Allgemeines Reciprocitätsgesetz. B. 41, 311 ff.
- — — Reciprocitätsgesetze inverser Functionen und der isoperimetrischen Probleme. B. 41, 315 f.
- Maxwell über Fernwirkung. *Zöllner*. B. 28, 104. 111 f. 194 ff. 198 f. Moleculartheorie 115 ff. Wirbelfäden. 125 f. Elektromagnetische Theorie des Lichtes. 187 ff.
- Mayer, A., über die Zurückführung eines vollständigen Systems auf ein einziges System gewöhnlicher Differentialgleichungen. *Schur*. B. 44, 177. 181 ff.
- Mazus rugosus. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 615 f.
- Mechanik s. Beharrungsgesetz, Berührungstransformationen, Bewegung, Princip.
- , analytische. Grundzüge derselben insbes. der Mechanik starrer Körper. *Neumann*. B. 39, 153—190. B. 40, 22—88.
- , — Bedingungsungleichungen. B. 39, 190. Bedingungs-Ungleichungen. B. 31, 279 f.
- Absolute Maasse. *W. Weber*. A. 1, 267.
- Mechanische Quadratur s. Integration, Methode.
- Naturbetrachtung. Einseitigkeit derselben. *Ostwald*. B. 46, 335 ff.
- Medulla oblongata s. Rautenhirn.
- — Athmungscentrum. *Owajannikow*. B. 26, 461 f.
- — Tonische und reflectorische Centren der Gefässnerven. B. 23, 135 ff.
- — Lage des sog. Gefässcentrums. *Dittmar*. B. 25, 449—469.
- — des Kaninchens. Reflectorische Leistungen. Unterschied von denen des Rückenmarks. *Owajannikow*. B. 26, 457—464.
- spinalis s. Rückenmark.
- Medullosa Cotta. *Schenk*. A. 15, 521 ff.
- Meissner's Beobachtung elektrischer Erscheinungen an der Oberfläche der menschlichen Haut. *Hankel*. B. 14, 56—63.
- Meissner'sche Körperchen. Function. v. *Frey*. B. 47, 184.

- Mekon- und Pyromekonsäure. Affinitätsgrößen. *Ostwald*. A. 15, 220.
- Melampyrum nemorosum. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 617 ff.
- Mellit. Thermoelctricität. *Hankel*. B. 33, 65. A. 12, 553 f.
- Mellitsäure. *Erdmann* und *Marchand*. B. II, 15—26.
- Wirkung auf Pflanzen. *Knop*. B. 37, 52 f.
- Membrana limitans interna. *Hüs.* A. 13, 484. A. 15, 314 f. 328.
- limitans medullaris. A. 13, 495.
- limitans meningeae. A. 13, 495. 493.
- Mercur. Störungen des Jupiter. *Hansen*. A. 11, 452. 455 f.
- Merkel's Stützzellen (Zwischensubstanz der Samenzellen). v. *Mihalkovics*. B. 25, 230 ff. 253.
- Mesaconsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 199 f.
- Beziehung zur Citraconsäure. *Wislicenus*. A. 14, 37 ff.
- Messier's Katalog der Nebelflecken. *d'Arrest*. A. 3, 300.
- Messing. Elektromotorische Kraft. *Hankel*. A. 6, 48. B. 16, 37 f. A. 7, 643 ff. 687 ff.
- , in Wasser oder Salzlösungen getauchtes. Elektrisches Verhalten gegen Sonnenlicht. B. 27, 317.
- Messmethoden, physico-chemische. *Ostwald*. B. 47, 145—165.
- Metalle vgl. Legirungen.
- in Sternspectren. *Vogel*. B. 23, 639 ff.
- Elektricitätsregung zwischen —n und erhitzten Salzen. *Hankel*. B. 9, 187—190. A. 4, 253—301.
- Elektrisches Verhalten in Wasser oder Salzlösungen getauchter bei Bestrahlung durch Licht. B. 27, 299—320.
- Elektromotorische Kräfte durch Berührung verschiedener — untereinander. B. 13, 1 ff. A. 6, 28 ff.; durch Berührung mit Wasser. B. 16, 32 ff. A. 7, 587 ff. 674 ff.
- Elektricitätsleitung. *Ostwald*. B. 44, 531—537.
- Ionisirungswärmen. B. 45, 54 ff. 59 ff.
- Wirkung auf Pflanzen. *Knop*. B. 37, 39. 44 ff. 50 ff.; — und Metalloide, die von Pflanzen aufgenommen werden. 39 ff. 53 f.
- , magnetische. Verhältniss des temporären Magnetismus zur magnetischen Kraft. *Börnstein*. B. 26, 93 ff. Wechselwirkung der Molecüle. 104 ff.
- Metaphysik s. Mathematik.
- Meteoriten s. Sternschnuppen.
- Meteormassen, flüssige. Beziehung zu den Cometen. *Zöllner*. B. 23, 205 ff.
- Meteorologie vgl. Atmosphäre.
- Bestimmung der Schwankungen der Einzelwerthe um ihren Mittelwerth. *Fechner*. B. 13, 59 ff. 80 ff.
- Bewährung des Gauss'schen Wahrscheinlichkeitsgesetzes der Abweichungen an den thermischen Monatsabweichungen. A. 11, 65 ff.
- der Wüste. *Walther*. A. 16, 352 ff.
- Methacrylsäure. Geometrische Isomere. *Wislicenus*. A. 14, 45.
- Methanreihe. Wärmewerthe der Kohlenwasserstoffe und der gesättigten Säuren. *Stolmann*, *Kleber* etc. B. 45, 647 ff.
- Methode der Aequivalente in der Psychophysik. *Fechner*. A. 13, 273 ff.
- der richtigen und falschen Fälle in Anwendung auf die Feinheit des Raumsinnes. A. 13, 109—312.
- der mittleren Fehler. B. 13, 67 ff.
- des arithmetischen Mittels. *Neumann*. B. 22, 53. 55 f. 320. B. 33, 23 ff. A. 13, 705—820. A. 14, 563—726.
- der kleinsten Quadrate. *d'Arrest*. B. 6, 133—136; und Anwendung auf die Geodäsie. *Hansen*. A. 8, 571—806. B. 20, 129—150. A. 9, 1—184.
- der mechanischen Quadraturen zur Vorausberechnung von Planeten- und Cometenbewegungen. A. 3, 50 ff. 56.
- der mechanischen Multiplicationen in der Störungstheorie. A. 3, 52 f.

- Methode der reciproken Radien als Hilfsmittel zur Auffindung der Green'schen Function und der Green'schen Belegung. *Neumann*. A. 12, 401 ff; in Anwendung auf Doppelbelegungen. 405 ff.
- der Variation der willkürlichen Constanten in der Störungstheorie. *Hansen*. A. 3, 51. 53 f. A. 5, 86 ff.
- Methoden der experimentalen Aesthetik. *Fechner*. A. 9, 602 ff. Methode der Wohlgefalligkeitsbestimmung. 602 ff. 621 f.; der Wahl. 602 ff. 627 ff.; der Herstellung. 602 ff. 621 ff. 631 ff.; der Verwendung. 603 ff. 621 ff. 633 ff.
- Methyläthylacrylsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 168.
- Methylchavicol. Wärmewerth. *Stohmann* und *Langbein*. B. 44, 310 f. 326 f.
- Methylcrotonsäuren und Homologe. Atomlagerung. *Wislicenus*. A. 14, 45 ff.
- Methylenalkohol. Wärmewerth. *Stohmann* und *Langbein*. B. 44, 335 f.
- Methylenblau in Vitellin vacuolen. *Pfeffer*. A. 16, 210.
- als Reagens. A. 15, 422 ff.
- Methyleugenol. Wärmewerth. *Stohmann* und *Langbein*. B. 44, 315 f. Methylisoeugenol. 321 f.
- Methylglycolsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 110 f.
- Methylmalonsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 179.
- Wärmewerth. *Stohmann*, *Kleber* etc. B. 45, 631 ff. 641 f. Methyläthylmalonsäure. 633 f. 641 f.
- Methylparaphenylendiamin (Di- und Tetrabase) als Reagens. *Pfeffer*. A. 15, 425 f. 467 f.
- α -Methylpyridindicarbonsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 210 f.
- Methylpyridintricarbonsäuren. Affinitätsgrössen. A. 15, 213 f.
- Methylsalicylsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 156.
- Metis, von Graham entdeckter Planet. *Möbius* und *d'Arrest*. B. II, 115—116.
- Meyer, Herm. v., über den Schwerpunkt des menschlichen Körpers. *Braune* und *Fischer*. A. 15, 567 ff. 624 f.
- O. E., über innere Reibung der Gase. *Zöllner*. B. 28, 138 ff.
- Meynert's Associationssystem des menschlichen Gehirns. *Fleischig*. B. 46, 164.
- Mikrofelsit. *Zirkel*. B. 29, 216 Am.
- Mikroskopobjectiv. Berechnung. *Hansen*. A. 10, 744 f.
- Milchsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 119 f. Trichlor-. 122 f.
- der Nervensubstanz. *Funke*. B. 11, 162. 168 ff.
- Milchzucker. Thermo- und Piezoelektricität. *Hankel* und *Lindenberg*. A. 18, 393 f.
- Millinowski über cubische Involution. *Thomas*. B. 47, 528.
- Millimetertheilung. *Hansen*. A. 10, 628 ff.
- Million. Abstammung des Wortes. *Baltzer*. B. 17, 1 f.
- Milz, menschliche. Mittleres Procentgewicht. *Volkmann*. B. 26, 211 f. 214. Wassergehalt. 226 f. Chemische Zusammensetzung. 238.
- Reticulirtes Gewebe. *F. Mall*. A. 17, 328 ff.
- Mimetesit. Thermoelektricität. *Hankel*. B. 33, 65 f. A. 12, 555 ff.
- Minding über das Gauss'sche Krümmungsmaass. *Stäckel*. B. 45, 163. 167 f.
- Minimalcurven. *Lie*. B. 45, 371. 373 ff. Invariantentheorie. 376 ff.
- Minimalflächen. Bestimmung. B. 44, 574 ff. Zusammenhang mit Translationsflächen. 447 f.
- Minimum s. Maximum.
- Analytische Definition. *Mayer*. B. 44, 56 ff. 72 ff.
- Minimum-Theorem, elektrodynamisches. *Neumann*. B. 44, 98.
- Mischkrystalle, isomorphe. *Ambrohn* und *Le Blanc*. B. 46, 173—184. Unterschied von chemischen Verbindungen. 183 f.
- Missgeburt, menschliche (Hemicephalie und Spina bifida). Fortdauer der Ernährung und des Wachstums von Nerven und Muskeln. *E. H. Weber*. B. 1, 44 f. B. 6, 136—150.
- eines Kalbes. *E. H.* und *Ed. Weber*. B. 1, 136 ff.
- Mittag-Leffler über Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit doppeltperiodischen Coefficienten. *Krause*. B. 43, 597. 605 f. B. 44, 18. 124.

- Mittel (Mittelgrößen, Mittelwerthe) und Anwendbarkeit derselben auf die Berechnung des Steigens und Sinkens des Geldwerthes. *Drobisch*. B. 23, 25—48.
- -werthe. *Scheibner*. B. 25, 562—567; verschiedener Ordnungen. *Schlämilch*. B. 10, 77—81; in ästhetischen Urtheilen. *Fechner*. A. 9, 610 ff.; summarische. 616 f.
- , arithmetisches s. Methode.
- , — aus Beobachtungen. *Hansen*. A. 8, 574 ff.
- , — zur Bestimmung der mittleren Preisveränderungen der Lebensmittel. *Drobisch*. B. 23, 32 ff.
- , — in Anwendung auf Collectivgegenstände. *Fechner*. A. 11, 3 ff. 8 ff. Gültigkeitsfrage. 50 ff. Verhältniss zu den Potenzmitteln. 74 ff.
- , geometrisches und Verhältniss desselben zum arithmetischen M. *Drobisch*. B. 23, 28. 44 ff. *Scheibner*. B. 14, 123 ff. B. 25, 562 ff.
- , harmonisches. *Drobisch*. B. 23, 26 f. 36 f. *Scheibner*. B. 25, 562. 564 f.
- Mittelfehler s. Methode der mittleren Fehler.
- Definition. *d'Arrest*. B. 6, 133 ff.
- , einfache und quadratische. *Fechner*. B. 13, 58 ff. 72 ff. 93 ff. 108 ff.
- Mittelhirn in der dritten Woche. *His*. A. 14, 343. 346. 357 f.
- Mittler, H., über Transfusion des Blutes. *W. Müller*. B. 25, 661 f.
- Modularchrespondenzen. *Klein*. B. 37, 85 ff. *Hurwitz*. B. 37, 222 f. 232 ff. B. 38, 37 f.
- Modulargleichungen. *Klein*. B. 37, 79 ff.
- Galois'sche Gruppe der — für den Transformationsgrad q^n . *Gierster*. B. 37, 291—301.
- Modulfunktionen s. Elliptische Modulfunctionen.
- , Modulformen und Jacobi'sche Modulargleichungen. *Biedermann*. B. 37, 201 f.
- Möbius. Eine Erinnerung an ihn und seinen Freund Weiske. *Baltzer*. B. 37, 1—6.
- Möbius-Archiv. Mittheilungen über dasselbe. B. 41, 14—21.
- Möbius'sche Linien, deren homogene Coordinaten Functionen n^{ten} Grades sind. *Baltzer*. B. 25, 529.
- Polyedertheorie. *Reinhardt*. B. 37, 106—125.
- Uebertragung von Projectivitäten der Geraden auf Kreisverwandtschaften der Ebene. *Wiener*. B. 43, 644. 654 f.
- Verwandtschaft. *Thomae*. A. 21, 440 ff.
- Möhring, J. N., zur Theorie der Musik. *Drobisch*. A. 3, 3 ff. 7 f. 26. 36 ff.
- Moleküle. Durchmesser. *Zöllner*. B. 28, 115 ff.
- Elektricitätsleitung. *Wiedemann*. B. 28, 38 ff.
- , organische. Räumliche Anordnung der Atome und Bestimmung in geometrisch isomeren ungesättigten Verbindungen. *Wislicenus*. A. 14, 1—78.
- Molecularattraction und -repulsion durch Verminderung und Vergrößerung der Intensität des galvanischen Stromes. *Zöllner*. B. 28, 148 f. 164 f.
- Molecularbewegungen elektrischer Theilchen. *W. Weber*. A. 10, 25 ff.
- Molecular Concentration. *Ostwald*. B. 47, 147 f.
- Moleculargewichtsbestimmungen einiger organischer Verbindungen. *Behrend*. B. 44, 205 ff. 208 ff.
- Molecularhypothese und Moleculargewichtsbestimmung. *Ostwald*. B. 47, 146 f.
- Molecularmagnete. *Wiedemann*. B. 41, 66 ff.
- , drehbare. *Börnstein*. B. 26, 105 ff.
- Molecularmagnetismus magnetischer Salze. *Wiedemann*. B. 25, 375 f.
- Molybdänsäure. Wirkung auf Pflanzen. *Knop*. B. 37, 46.
- Mond. Figur (Unterschied zwischen Mittelpunkt und Schwerpunkt). *Hansen*. B. 23, 1—12. Verschiebung des Schwerpunktes in einem früheren Entwicklungsstadium. *Zöllner*. B. 23, 222 f.
- Unterschiede der Trägheitsmomente. *Hansen*. A. 6, 477 ff.
- Differentialgleichungen der Bewegung. A. 6, 101 ff. 125 ff.; Integration derselben. 331 ff.

- Mond. Längenstörungen. *Hansen*. A. 6, 374 ff. 398 ff. 439 ff. Breitenstörungen 419 ff. Störungen durch die Figur der Erde 459 ff. A. 7, 273 ff. Störungen durch die Figur des Mondes. A. 6, 474 ff.
- Darstellung der geraden Aufsteigung und Abweichung in Functionen der Länge in der Bahn und der Knotenlänge. A. 10, 669—691.
- Knotenbewegung. B. I, 342—346. Von der Mondmasse abhängiger Theil derselben. A. 6, 479 ff.
- Säcularänderung der mittleren Länge. B. 15, 1—9. Berechnung der Säcularänderungen. A. 7, 322 ff.
- Magnetischer Einfluss auf die Erde. *Zöllner*. B. 23, 530 ff. 555 ff.
- Verdampfung von Flüssigkeiten auf seiner Oberfläche. B. 23, 221 ff.
- Beziehung zum Zodiacallicht und zur Corona. B. 23, 224 f.
- Mondfinsterniss vom 3. April 33 n. Chr. *Bruhns*. B. 30, 98—100.
- Mondfinsternisse von 1802 bis 1889. *Hartmann*. A. 17, 395 ff.
- Vergrößerung des Erdschattens. A. 17, 363—553.
- Mondtafeln s. Ekliptische Tafeln.
- Theoretische Berechnung der in denselben angewandten Störungen. *Hansen*. A. 6, 91—498. A. 7, 1—399.
- Monge-Ampère'sche Gleichungen mit vollständigen intermediären Integralen. *Lie*. B. 44, 569 f. 572 f.
- Monge'sche Differentialgleichungen $\mathcal{Q} = 0$. Transformation. B. 46, 325 f.
- partielle Differentialgleichungen. Charakteristiken. B. 47, 61 ff. Vervollständigung der Theorie. 70 ff.
- Monodromieaxiom von Helmholtz. B. 38, 337. 339 ff. B. 44, 106 ff. 113; von Klein. 110 ff.
- Monokotyledonen. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 5, 629—760.
- Monotropa Hypopitys. Wirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf die Stengelblätter. *Pfeffer*. A. 15, 387. 406 f. 412.
- Moose. Zur Morphologie. *Hofmeister*. B. 6, 92—106.
- Moringersäure Wagner's. *Erdmann*. B. 8, 8—14.
- Morphium. Wirkung auf den Blutstrom vor und nach der Vergiftung. *Dogiel*. B. 19, 272 ff.
- Wirkung auf den Blutstrom der Muskeln. *Sadler*. B. 21, 189 f. 199 ff.
- Mosotti's Gravitationstheorie. [Zurückführung der Attraction auf elektrische Kräfte.] *Zöllner*. B. 28, 212 ff. *W. Weber*. A. 11, 676 ff.
- Müller, G. E. Theorie der Muskelcontraction. *Ambrohn*. B. 43, 398.
- über Maassbestimmungen des Ortssinnes der Haut. *Fechner*. A. 13, 118 f. 140 f. 146 ff. 180 ff. 204 ff. 306 ff.
- Multiplicationstheorem. *Study*. B. 41, 215 f. 223.
- Multiplicator zu elektrodynamischen Maassbestimmungen. *W. Weber*. A. 1, 227 f. *W. Weber* und *Zöllner*. B. 32, 94 ff. 104 ff. 116 ff.; zu absoluten Widerstandsmessungen. B. 32, 82 ff.
- Multiplicatorenmethode s. Lagrange.
- Multiplicatorgleichungen höherer Stufe. *Biedermann*. B. 37, 201—221.
- Multiplicatortheorie Jacobi's. *Lie*. B. 47, 265 f. Gruppentheoretische Behandlung. 293 ff. 313 ff.
- Mundhöhle. Druck- und Temperaturgebiete. *v. Frey*. B. 47, 180.
- Muscarin. Wirkung auf das Froschherz. *Schmiedeberg*. B. 22, 130 ff. *Bowditch*. B. 23, 678 ff. 685 f. 698. *Luciani*. B. 25, 83 f. 90 ff.
- Muscineen s. Moose.
- Musculus biceps und semitendineus des Hundes. Verhalten der Gase im künstlichen Blutstrom. *Ludwig* und *A. Schmidt*. B. 20, 16 ff.
- biceps femoris. Verlauf der Arterien und Nerven. *Hafiz*. B. 22, 229 f.
- erector pili der Hundehaut. *Stirling*. B. 27, 229 f.
- gastrocnemius und semitendinosus. Versuche über die Restitution der Erregbarkeit. *Kronecker*. B. 23, 693 ff.

- Musculus hypoglossus* s. Frosch.
- *rectus* und *obliquus oculi* s. Augenmuskeln.
 - *triceps femoris*. Ermüdungsgang. *Kronecker*. B. 23, 716 ff.
- Musikalische Tonbestimmung und Temperatur. *Drobisch*. A. 2, 1—120. A. 3, 1—40.
- Muskel(n) des menschlichen Körpers. Gewichtsverhältnisse. *Ed. Weber*. B. 1, 79—86. (willkürliche). Mittleres Procentgewicht. *Volkman*. B. 26, 210. 214. Wassergehalt. 222 f. Chemische Zusammensetzung 232 ff.
- Neue stickstoffhaltige Säure derselben. *Siegfried*. B. 45, 485—489.
 - Längenverhältnisse der Fleischfasern. *Ed. Weber*. B. 3, 63—86.
 - Lebenseigenschaften ausgeschnittener —. *Ludwig* und *A. Schmidt*. B. 20, 28 ff.
 - Ermüdung und Erholung der quergestreiften —. *Kronecker*. B. 23, 690—780.
 - Beziehung zu den Nerven. *Funk*. B. 11, 161 ff.
 - Abhängigkeit der Entstehung der animalen — von der der animalen Nerven. *E. H.* und *Ed. Weber*. B. 1, 136—151.
 - Vertheilung der Blutgefäße. *Spalteholz*. A. 14, 507—534.
 - Blutstrom. *Sadler*. B. 21, 189—212. Verhalten der Gase. *Ludwig* und *A. Schmidt*. B. 20, 12—72.
 - Aufnahme der Lymphe durch die Sehnen und Fascien der Skelettmuskeln. *Genersich*. B. 22, 142—183.
 - , eingelenkige. Wirkungsweise. *O. Fischer*. A. 22, 49—197.
- Muskelarbeit und lebendige Kraft des menschlichen Körpers. A. 20, 1—84.
- Muskelarterien. Motorische Nerven, welche innerhalb derselben verlaufen. *Hafiz*. B. 22, 215—232. Contractilität. 228 ff.
- Muskelcontraction. Zustandekommen derselben im Laufe der Zeit. *Volkman*. B. 3, 1—5.
- Verschiedenheit der Schätzung. B. 21, 63 f.
 - Vergleichung mit der Dehnbarkeit. B. 22, 57 ff.
 - Einfluss auf die Lymphausscheidung in den Extremitäten. *Genersich*. B. 22, 147. 173 ff.
- Muskelelasticität. *Volkman*. B. 8, 1 ff. Widerlegung der Einwürfe *Volkman's*. *Ed. Weber*. B. 8, 167—196.
- Verhältniss zur Ermüdung. *Kronecker*. B. 23, 745 ff. 754 ff. 771 f. 778 f.
 - Unabhängigkeit vom Reize. *Tiegel*. B. 27, 106.
- Muskelkraft. Theorie derselben. *Volkman*. B. 22, 57—70; in dem gereizten Muskel des animalen Lebens thätige. B. 3, 54—61.
- Muskelreizbarkeit. Versuche über dieselbe. B. 3, 1—10.
- Zur Lehre von derselben. *Funk*. B. 11, 1 ff. 21 f. 257—263.
 - Restitution derselben durch Transfusion kleiner Mengen sauerstoffhaltigen Blutes. *Kronecker*. B. 23, 693 ff.
 - der Herzmuskelfasern. Eigenthümlichkeit derselben. *Bowditch*. B. 23, 652—689.
- Muskelreizung. Verhältniss zur Muskelcontraction. *Cyon*. B. 18, 291 ff.
- , elektrische, in Beziehung zum psychophysischen Gesetz. *Fechner*. B. 16, 14 ff.
- Muskelrespiration. *Ludwig* und *A. Schmidt*. B. 20, 46 f.
- Muskelübung. Gang derselben. *Fechner*. B. 9, 113—120.
- Muskelzuckung vgl. Myographioncurven.
- , verzögerte. Arbeitsleistung und Wärmeentwicklung. *Starke*. A. 16, 1—144.
 - Unterschied des ruhenden vom zuckenden Muskel in Beziehung zum Gasaustausch. *Ludwig* und *A. Schmidt*. B. 20, 12 ff.
 - Polarisationerscheinungen bei directer elektrischer Reizung. *Tiegel*. B. 27, 106 ff.
 - Einfluss einiger willkürlich Veränderlichen auf die Zuckungshöhe. B. 27, 81—130; des curarisirten, blutlosen, gereizten Muskels. 95 ff. 103 f. 104 ff.; des blutlosen, von seinem Nerven aus gereizten Muskels. 108 ff.; des curarisirten, bluthaltigen, gereizten Muskels. 117 ff.; des unvergifteten, bluthaltigen, direct gereizten Muskels. 122 ff.; des bluthaltigen, vom Nerven aus gereizten Muskels. 127 ff.
- Muybridge's photographische Fixirung von Bewegungsvorgängen. *Braune* und *O. Fischer*. A. 21, 166 ff.

Myelininformationen an der Schnittfläche markhaltiger Nervenfasern. *Ambrossi*. B. 43, 424 ff.

Myelospodium. *His*. A. 13, 483 ff.

Myographioncurven. Photographische Vervielfältigung. *Funke*. B. 12, 65—67.

Myosin. Vorkommen in thierischen Geweben. *Schweigger-Seidel*. B. 21, 352 ff.; in der Hornhaut. 308. 338. 352 ff.

Myristinamid. Wärmewerth. *Stohmann* und *R. Schmidt*. B. 47, 11 f.

Myristinanilid. Wärmewerth. B. 47, 21.

Myristinsäure. Wärmewerth. *Stohmann*, *Kleber* etc. B. 45 621.

Myxomyceten. Aggregatzustand des Protoplasma. *Pfeffer*. A. 16, 256 ff.

— Heterogene Entstehung der Plasmahaut. A. 16, 190 ff. Künstliche Plasmahaut 193 ff.

— Vacuolen, künstliche. A. 16, 197 ff. 213 ff. (Uebereinstimmung mit den normalen). 218 ff.; pulsirende. 192 f.

— Aufnahme fester Körper in das Plasmodium. A. 16, 150 ff. Ausstossung von Fremdkörpern. 156 ff.

Nachbilder. Vergleichungsweise Dauer von binocularen und monocularen Bildern. *Fechner*. A. 5, 408 ff. 560 f.

Nachhirn in der dritten Woche. *His*. A. 14, 343. 347.

Nachtdunkel. Intensitätsvergleichung mit dem Augenschwarz. *Fechner*. A. 4, 528 f.

Nackenband (Ligamentum nuchae) des Rindes. Chemische Zusammensetzung. *Knop*. B. 31, 7. 10.

Nackenkrümmung des Gehirns. *His*. A. 17, 6. 14.

Nährfette des Blutes. Zusammensetzung und Schicksal. *Röhrig*. B. 26, 1—23.

Nagel, W. A., über Bestimmung mechanischer Reizschwellen. v. *Frey*. B. 47, 166 f. Am. 5.

Najas major. Entwicklung der Pollenzellen. *Hofmeister*. A. 5, 642 f. 645.

Naphtalin. Moleculargewichtsbestimmungen. *Behrend*. B. 44, 208. 210.

Natrium. Einwirkung auf Ketone und Aldehyde. *Beckmann* und *Paul*. B. 43, 399—423.

Einwirkung auf Benzophenon. 403 ff.; auf Phenyl- α -Naphthylketon. 406 ff.; auf Acetophenon. 410 ff.; auf Desoxybenzoin. 415 ff.; auf Benzil. 419 f.; auf Benzaldehyd. 420 ff.

Natrolith. Thermoelektricität. *Hankel*. B. 30, 36 f. A. 12, 33 ff. 36 ff.

Natron. Quantitative Trennung von Kali. *Knop*. B. 34, 21—32.

— Bedeutung für die Pflanze. *Weigelt*. B. 31, 24 ff.

Natronflamme. Lichtabsorption in derselben. *Hankel*. B. 23, 307 f.

Natronlinien des Spectrums. *Zöllner*. B. 22, 251 ff. B. 24, 132 f.

Natronsalze. Elektrisches Verhalten beim Schmelzen und Erstarren. *Hankel*. B. 9, 189 f.; borsaures Natron. A. 4, 285 ff.; phosphorsaures. 294 f.; salpetersaures. 299 f.

— Thermo- und Piezoelektricität: bromsaures Natron. *Hankel* und *Lindenberg*. A. 21, 11 f.; chloresaures. A. 18, 301 ff.; überjodsaures. A. 21, 12 ff.

— organischer Säuren. Wirkung auf die Athmung durch Einführung in den Blutstrom. *Scheremetjewski*. B. 20, 168 ff.; ameisensaures Natron. 190. 192; benzoesaures. 193 f.; capronsaures. 188 ff.; essigsaures 190 f.; milchsaures. 168 ff.

Naumann über trapezoedrische Hemiedrie von Krystallen. *Hankel*. A. 12, 463 ff.

Nautilus Pompilius. Logarithmische Spiele. *Naumann*. B. II, 28 f.

Nebelflecken und Sternhaufen. Beobachtungen. *d'Arrest*. A. 3, 293—378.

Nebenhoden s. Epididymis.

Nectarien. Wasserversorgung durch osmotische Saugung. *Pfeffer*. A. 18, 266 f.

Nehring über die geologische Stellung der Klinger Schichten. *Credner*. B. 44, 385 f. 388 ff.

Nematoden. Zur Kenntniss des Baues und der Lebensgeschichte derselben. *Leuckart*. A. 13, 565—704.

Nemophila insignis. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 633 f.

Nephelis. Infundibularapparat. *Leuckart*. B. 45, 326. 329 f.

Nephridien (Schleifenkanäle) der Hirudineen. Trichterapparat derselben. B. 45, 325 ff.

- Nephrolepis undulata* und *N. splendens*. Bau und Entwicklung der Vegetationsorgane. *Hofmeister*. A. 3, 649. 651 f.
- Neptun. Störungen des Jupiter. *Hansen*. A. 11, 447 ff.
- Störungen durch Uranus, Saturn und Jupiter. A. 11, 463 ff.
- Spectrum. *Vogel*. B. 23, 635 f. 637 f.
- Nerven. Beziehung zur Entstehung der animalen Muskeln. *E. H.* und *Ed. Weber*. B. 1, 136—151.
- Hervorgang aus einer einzigen Zelle. *His*. A. 13, 513.
- Bildung freier Säure bei intensiver Lebensthätigkeit. *Funke*. B. 11, 167 ff.
- Isolirende Eigenschaft der Markscheide. *Ambrohn* und *Held*. B. 47, 49 ff.
- der Haut. Reizung durch verdünnte Schwefelsäure. *Bast*. B. 23, 309—328.
- des Herzens s. Innervation, Nervus accelerans.
- — Interferenz der retardirenden und accelerirenden N. *Bowditch*. B. 25, 195—216.
- Wirkung des Tetanisirens auf den Blutstrom des Muskels. *Sadler*. B. 21, 199 ff.
- des Musculus biceps femoris. Wirkung der Durchschneidung auf den Blutstrom des Muskels. B. 21, 195 ff.
- , die Pankreasarterie begleitende. Einfluss der Durchschneidung auf die Pankreassecretion. *Bernstein*. B. 21, 113 ff.
- des Peritoneum. *Cyon*. B. 20, 119—127.
- , motorische. Unterschied von den sensiblen in der Markentwicklung. *Ambrohn* und *Held*. B. 47, 44 ff. 50 f.
- , — Angebliche Lähmung durch Curare. *Funke*. B. 11, 1 ff.
- , — der Arterien, welche innerhalb der quergestreiften Muskeln verlaufen. *Hafz*. B. 23, 215—232.
- , periphere. Auswachsen. *His*. A. 14, 377 ff.
- , sensible. Einfluss der Reizung auf Blutdruck und Herzschlag. *Lövén*. B. 18, 85 ff. 100 ff.
- , vasomotorische s. Gefässnerven.
- Nervenbildende Zellen s. Neuroblasten.
- Nervenendigung und Endapparate. *His*. A. 13, 511 ff. Freies Auslaufen der Verzweigungen. A. 15, 365 f.
- (sensibler Nerven), freie. v. *Frey*. B. 47, 180 f. Endkolben. 181 f. Nervenknäuel. 182 f.
- Nervenfasern. Zusammenhang mit Ganglienzellen. *Fleischig*. B. 41, 329 f.
- Axen- und Dendritenfasern. *His*. A. 15, 363 ff.
- Optisches Verhalten markhaltiger und markloser. *Ambrohn*. B. 42, 419—429.
- Beziehung der Richtung des Auswachsens zur Leitungsrichtung. *His*. A. 15, 367 ff.
- Reizübertragung durch Zwischensubstanz. A. 13, 512 f.
- Ungleichzeitige Entstehung der Bahnssysteme. A. 15, 363 f. Axenbahnen und Zuleitungsbezirk. 364 ff.
- Auftreten im Rückenmark. A. 13, 509 ff.
- , motorische. Wachstumsverhältnisse. A. 15, 323 f.
- Nervengeflechte. Bedingungen der Entstehung. A. 14, 382.
- Nervkerne und -wurzeln: motorische Vorderhorn- und Seitenhornwurzeln. A. 17, 58 ff.; sensible Wurzeln. 58 f. 61.
- Ursprungskern und sensible Endkerne. A. 15, 367.
- Nervenleitung s. Nervenfasern.
- Einfluss der Erwärmung und Erkältung auf das Vermögen der —. *E. H. Weber*. B. 1, 175—187.
- Anatomische Unterbrechung (Einschaltung) der Leitungsbahnen. *His*. A. 15, 366.
- Centrale und periphere Bahnen im menschlichen Embryo. A. 14, 359 ff.
- Verlauf der motorischen und sensiblen Bahnen durch das Lendenmark des Kaninchens. *Worochiloff*. B. 26, 248—304.
- , sensible, im Rückenmark. *Miescher*. B. 22, 404—429. *Nawrocki*. B. 23, 585—589.
- Nervenmark. Entwicklung und Bedeutung. *Ambrohn* und *Held*. B. 47, 38—51.

Nervenreizbarkeit. *Funke*. B. 11, 257 ff.

Nervenreize s. Muskelzuckung.

Nervenzstämme. Ausbreitungsweise. *His*. A. 14, 385 ff.

Nervensubstanz. Reactionen. *Funke*. B. 11, 161—170.

Nervensystem, centrales. Neue Färbungsmethode. *Flehsig*. B. 41, 328 ff.

— Fehlen echter Commissuren. *His*. A. 15, 367.

—, — Einrichtungen zum Zweck des Raumsinnes in der Haut. *E. H. Weber*. B. 4, 101 ff.

—, — und peripherisches. Zeitliches Ineinandergreifen der Entwicklungsvorgänge. *His*. A. 14, 388 f. Principien beim Aufbau. 389.

Nervenzurzel des Rückenmarks, hintere. A. 13, 489 ff.; vordere. 486 ff.

— Einfluss der hinteren auf die Erregbarkeit der vorderen. *Cyon*. B. 17, 85—92.

— Reflectorische Leistungsfähigkeit der motorischen —. *Sanders-Ezn*. B. 19, 17 f.; der sensiblen —. 23.

Nervi auriculares (anterior und posterior). Arterienerweiterung durch Reizung derselben. *Lövén*. B. 18, 91 ff.

— erigentes. Erweiterungen der Zweige der Arteria dorsalis penis durch Reizung. B. 18, 102 ff.

— lumbales. Centripetale Bahnen. *Miescher*. B. 22, 414 f.

— renales. Einfluss der Durchschneidung auf die Harnabsonderung. *Ustinowitsch*. B. 22, 435 f. 439 f. 451. 460 ff.

— vago-sympathici. Einfluss der Durchschneidung derselben und des Halsmarks auf den Blutdruck. *W. Müller*. B. 25, 579 ff.

Nervus abducens. *His*. A. 14, 365. 367. 379. A. 17, 59 f.

— accelerans cordis. Einfluss der Reizung auf die Schlagzahl des Herzens. *Schmiedeburg*. B. 23, 155 ff. 169 f. *Bowditch*. B. 25, 195 ff. *Bast*. B. 27, 336 ff. 346 ff. *Voit*. B. 38, 207—289. Interferenz mit dem Nervus retardans. *Bowditch*. B. 25, 198 ff. Stellung zum N. vagus. *Bast*. B. 27, 323—372.

— accessorius. *His*. A. 14, 360 ff. 368. 380 f. A. 17, 29. 37. 39. 44. 60 f.

— acusticus (und acustico-facialis). A. 14, 370 ff. A. 17, 62. 64. 374. 376.

— auricularis posterior. Einfluss der Reizung auf Blutdruck und Herzschlag. *Lövén*. B. 18, 87 ff.

— cochleae. *His*. A. 17, 64.

— cruralis. A. 14, 384.

— cutaneus externus. A. 14, 384.

— depressor. Verlauf. *Cyon* und *Ludwig*. B. 18, 307 ff. Einfluss der Reizung auf Blutdruck und Herzschlag. 309 ff.; auf den Blutstrom der Carotis. *Dogiel*. B. 19, 265 f.

— dorsalis pedis. Einfluss der Reizung auf Blutstrom und Herzschlag. *Lövén*. B. 18, 87 ff.; auf Erweiterung der Arteria saphena. 96 ff.

— facialis. *His*. A. 14, 362 ff. 368. 370 ff. 379. 386 f. A. 17, 59 ff. 67.

— genito-cruralis. A. 14, 384.

— glossopharyngeus. A. 14, 360 ff. 368. 370. 374 ff. 379 f. 386. A. 17, 29. 44. 59. 61 f. 65. 69 f.

— hypoglossus. A. 14, 360 ff. 367. 380 f. A. 17, 30. 37. 39. 44. 59 f.

— und glossopharyngeus des Frosches. Wirkung der Reizung auf Absonderung des Zuckerferments. *Lépine*. B. 22, 323.

— ileohypogastricus und ileoinguinalis. *His*. A. 14, 384.

— intermedius Wrisbergi. A. 14, 374. 376. A. 17, 71.

— ischiadicus. Verlauf der Fasern im Rückenmark. *Miescher*. B. 22, 412 ff. *Nawrocki*. B. 23, 585 ff.

— — Wirkung von Curare. *Funke*. B. 11, 9 ff.

— — Einfluss der Durchschneidung auf die Lymphabsonderung. *Emminghaus*. B. 25, 406 ff. 419 f. 425 ff.

— obturatorius. *His*. A. 14, 384.

— oculomotorius. A. 14, 366 f. 367. 378. 386.

- Nervus olfactorius. A. 15, 725 f.
- — des Hechtes. Lecithingehalt. *Ambrohn*. B. 42, 426 ff. Frage der Markhaltigkeit. *Ambrohn* und *Held*. B. 47, 48.
- opticus. Excentrische Insertion in der Retina. *His*. A. 15, 688 f.
- — neugeborener Thiere. Verhältnisse des Nervenmarkes. *Ambrohn* und *Held*. B. 47, 38 f. 41. 43. 45 ff.
- phrenicus. *His*. A. 14, 383.
- pudendus. Einfluss der Reizung auf die Erektion des Penis. *Loven*. B. 18, 108 ff.
- — communis. *His*. A. 14, 384.
- recurrens. Einfluss der Reizung auf Blutdruck und Pulsfrequenz. *Schmiedeberg*. B. 23, 152. 154 ff. 161 ff.
- retardans. Interferenz mit dem N. accelerans. *Bowditch*. B. 25, 194—216.
- splanchnicus. Verengernde Gefässnerven desselben. v. *Basch*. B. 27, 405. Gefässnerven. *Asp*. B. 19, 135 ff.
- — Einfluss der Reizung auf den Blutdruck. *Cyon* und *Ludwig*. B. 18, 314 ff. *Dogiel*. B. 19, 265 f. *Slavjansky*. B. 25, 693. v. *Basch*. B. 27, 373—421.
- — Einfluss der Durchschneidung auf Blutdruck und Pulszahl. *Asp*. B. 19, 136 ff. Reizung des durchschnittenen Nerven. 142 ff. 148 ff. 153 ff.
- — Einfluss der Durchschneidung auf den Blutdruck während eines Erstickungsanfalls. v. *Basch*. B. 27, 420 f.
- — Einfluss der Durchschneidung auf die Harnabsonderung. *Ustimowitsch*. B. 22, 440 f. 446 f. 451.
- sympathicus. Entwicklung. *His*. A. 14, 385. *His jr.* A. 18, 4 ff. Zur Morphologie. 50 ff.
- — Einfluss der Durchschneidung auf den Blutstrom der Carotis. *Dogiel*. B. 19, 256 f.
- trigeminus. *His*. A. 14, 365. 368. 370 ff. 376 f. 379. 386 f. A. 17, 56 f. 59 ff. 62 f. 69 ff.
- trochlearis. A. 14, 365 f. 368. 379. A. 17, 67.
- ulnaris. Wirkung von Kälte und Druck. *E. H. Weber*. B. I, 179 ff.
- vagus. Entwicklung. *His*. A. 14, 360 ff. 368. 370. 375 f. 380 f. 386. A. 17, 29 f. 44. 59 ff. 65. 69 f.
- — Einwirkung von Nicotin, Atropin und Muscarin. *Schmiedeberg*. B. 22, 131 ff.
- — Einfluss der Erregung auf die Arbeit und die inneren Reize des Herzens. *Coats*. B. 21, 360—391.
- — Einfluss der Reizung (und Durchschneidung) auf Blutdruck und Pulszahl. *Asp*. B. 19, 159 f. 187 f. *Schmiedeberg*. B. 23, 152. 161 ff. *Baxt*. B. 27, 326 ff. 346 ff. Beziehung zum N. accelerans. *Bowditch*. B. 25, 196 f. 206 ff. *Baxt*. B. 27, 323—372.
- — Einfluss der Reizung auf die Gefässnerven. *Hafiz*. B. 22, 225 ff.
- — Einfluss der Reizung auf die Pankreasabsonderung. *Bernstein*. B. 21, 107 ff. 118 ff.; auf die Blutfülle des Pankreas. 120 ff.
- vestibuli. *His*. A. 17, 64. 71. Markgehalt. *Ambrohn* und *Held*. B. 47, 44 ff.
- Wrisbergi s. N. intermedius Wrisbergi.
- Netzhaut. Lymphbahnen. *Schwalbe*. B. 24, 142 f.
- Antagonistisches Verhältniss der Netzhäute. (Der »paradoxe Versuch«.) *Fechner*. B. 12, 143. A. 5, 339 f. 416 ff. 462 f. 493 f. 559. Wechselseitiger Einfluss der Beleuchtung begrenzter Stellen. 463 ff. 560. Zusammensetzung subjectiver Färbungen auf beiden Netzhäuten. 469 ff. 560.
- Netzhautbilder. Verschmelzungsact. *Volkman*. B. 11, 95 f.
- Netzhautpunkte. B. 5, 28 ff.; correspondirende. *Fechner*. A. 5, 340 ff. 558 ff.
- Netzhautstellen. Identität. A. 5, 339 ff. 358 f.
- —, differente und disparate. A. 5, 340 ff. 559 f.
- Neumann, C., über das Energieprincip. *W. Weber*. A. 11, 643 f. 651 ff. 681 ff.
- über das Zeitmaass der Dynamik. *Lange*. B. 37, 366. Körper »Alpha«. 347 f.
- Elektromotorisches Elementargesetz. *Neumann*. A. 11, 128.
- Inductionsgesetz. A. 18, 95.

- Neumann, C., Theorie der magnetischen Drehung der Polarisationssebene des Lichtes. *Zöllner*. B. 28, 122 ff. 166.
- Lösung der Randwerthaufgabe für eine Fläche etc. *Harnack*. B. 37, 396 ff.
- Neumann, F., Theorie inducirter elektrischer Ströme. *W. Weber*. B. 1, 1—8. A. 1, 310 ff. Inductionsconstante. A. 1, 252 ff. Inductionsgesetz. *Neumann*. A. 18, 94 f.
- Ponderomotorisches und elektromotorisches Integralgesetz. B. 24, 146. 152 f. 157. A. 10, 420. 497 ff. 515 ff. A. 11, 85. 120 ff. 124 f. 128.
- Neuroblasten und deren Entstehung im embryonalen Mark. *His*. A. 15, 311—372.
- der Riechplatte. A. 15, 720; des Rautenhirns. A. 17, 25 ff. 66 ff.; im Calamusgebiet. A. 17, 35 ff.
- Neuroglia. Bildung. A. 13, 483 ff.
- Neuropteris (Odontopteris) im mittleren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 128 f.
- Neusilber. Elektromotorische Kraft. *Hankel*. A. 6, 47 f. B. 16, 37. A. 7, 641 ff. 687 ff.
- Newcomb über die Figur des Mondes. *Hansen*. B. 23, 1 ff.
- Newton's Auflösung der numerischen Gleichungen. *Baltzer*. B. 18, 358—361.
- Vertheilung der Linien einer Ordnung in Arten. B. 25, 527 ff.
- Ableitung der divergirenden Parabeln. *Möbius*. A. 1, 35 ff. 82.
- Ansicht über Atomistik und Actio in distans. *Zöllner*. B. 28, 105 ff. 192 ff.
- drei Gesetze der »Actiones«. *Neumann*. B. 39, 153 f.
- Beharrungsgesetz. *Lange*. B. 37, 333 ff.
- Analogie zwischen Farben und Tonverhältnissen. *Drobisch*. B. 4, 57 ff. A. 2, 107 ff.
- Cometentheorie. *Zöllner*. B. 23, 229 ff.
- Newton'sches (Coulomb'sches) Gesetz. *Neumann*. B. 46, 279—282. B. 47, 185; demselben entsprechende Kräfte. B. 32, 38 f.
- Potential s. Potential.
- Nickel. Magnetische Verhältnisse. *Börnstein*. B. 26, 98 ff. 102 ff. 106. *Hankel*. B. 27, 189 ff.
- Nicotin. Wirkung auf das Froschherz. *Schmiedeberg*. B. 22, 131 ff. *Luciani*. B. 25, 83 f. 88 ff.
- Wirkung auf den künstlichen Blutstrom und das Volumen der Niere. *Mosso*. B. 26, 341 ff.
- Wirkung auf den künstlichen Blutstrom der ausgeschnittenen Leber. B. 26, 368 f. 371.
- Nicotin- und Isonicotinsäure. Affinitätsgrößen. *Ostwald*. A. 15, 205 f.
- Niere vgl. Harnabsonderung.
- (des Menschen). Mittleres Procentgewicht. *Volkmann*. B. 26, 212. 214. Wassergehalt. 227. Chemische Zusammensetzung. 239.
- Reticulirtes Gewebe. *F. Mall*. A. 17, 333 f.
- Oxydirende Fähigkeiten. *A. Schmidt*. B. 19, 114 ff. 122 ff.
- Künstlicher Athmungsprocess der ausgeschnittenen —. *Scheremetjewski*. B. 20, 177 ff. 187.
- Giftwirkung auf das Volumen bei künstlichem Blutstrom. *Mosso*. B. 26, 340 ff.
- Oedembildung bei künstlichem Blutstrom. B. 26, 359 ff.
- Nipholobus. Bau und Entwicklung der Vegetationsorgane. *Hofmeister*. A. 3, 652 f.
- Nitella. Turgorverhältnisse. *Pfeffer*. A. 20, 385 f.
- Nitrile als Isomere der von Hofmann entdeckten Cyanverbindungen. *Kolbe*. B. 19, 131—134.
- der Glycolaminsäure. Thermochemie. *Stohmann* und *Langbein*. B. 46, 66 ff.
- , dimoleculare. Vergleichende Charakteristik. *v. Meyer* und *Burns*. B. 44, 403—428.
- Nitrobenzoesäuren. Affinitätsgrößen. *Ostwald*. A. 15, 148 f.; bromirte. 150 f.
- Nitrocapronsäuren. Affinitätsgrößen. A. 15, 125 f.
- Nitrophenylglycolsäuren. Affinitätsgrößen. A. 15, 112.
- o-Nitrophenylpropionsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 173.
- Nitrophthalsäuren. Affinitätsgrößen. A. 15, 194.
- Nitrosalicylsäuren. Affinitätsgrößen. A. 15, 149 f.
- Nonylsäure (Heptylessigsäure). Wärmewerth. *Stohmann*, *Kleber* etc. B. 45, 618.

- Nordlicht. Beobachtungen. *Vogel*. B. 23, 287 ff.
 — Beziehung zum Monde. *Zöllner*. B. 23, 225 f.
 — Zusammenhang mit Sonnenflecken. B. 23, 520 ff.
 — Beziehung zur Wolkenbildung. B. 23, 329—332.
 — Spectrum. B. 22, 254—260. *Vogel*. B. 23, 285—299.
 Normalen, mehrfache, an eine Oberfläche. *Mayer*. B. 33, 31 ff.
 Normalleiter zu elektrodynamischen Messungen. *W. Weber* und *Zöllner*. B. 33, 91. 97 ff. 101 ff. 119 ff.
 Nuclei marginales in der Medulla oblongata. *His*. A. 17, 30.
 Nucleus caudatus des Corpus striatum. v. *Tchisch*. B. 33, 99 f.
 Null, Theiler der —: $\angle_x = 0$. *Scheffers*. B. 41, 302 ff.
 Nummuliten. Cyklocentrische Spirale. *Naumann*. B. II, 33 f.
 Nutation der Pflanzen. *Ambrohn*. B. 36, 138 f. 141 ff. Zusammenwirken mit negativem Geotropismus. B. 37, 151 ff. 164 ff. 178 f.
 Nylander über Untersalpetersäure. *Hasenbach*. B. 23, 259 ff.
- Oberfläche s. Krümmungsmaass, Normalen.
 Oberflächenfarben der Körper. Beziehung zur elliptischen Polarisation des Lichtes. *E. Wiedemann*. B. 24, 263 ff. Aenderung bei der Berührung mit Medien von verschiedener Brechbarkeit. 298 ff.
 Oberflächenspannung. Ausdruck für die alte und neue Einheit. *Ostwald*. B. 43, 283 f.
 Oberschenkel. Saug- und Druckapparat an den Fascien desselben. *Braune*. B. 22, 261—263.
 Obertöne. Physikalische Ursachen. *J. J. Müller*. B. 23, 115 ff.
 Objecte, äussere. Beziehung von Empfindungen auf dieselben. *E. H. Weber*. B. II, 226—237.
 Objectiv (des Königsberger Heliometers). Berechnung des Ganges der Lichtstrahlen. *Hansen*. A. 10, 151 ff.
 — zu photographischen Zwecken. A. 10, 190 ff. 195 ff.
 —, achromatisches. *Scheibner*. A. 11, 563 ff.
 Octaederirrationalitäten. *Klein*. B. 37, 71 ff. 82 f. *Biedermann*. B. 37, 211. 215 f.
 Octylmalonsäure. Wärmewerth. *Stohmann*, *Kleber* etc. B. 45, 639. 641 f.
 Octylsäure (Dipropyllessigsäure). Wärmewerth. B. 45, 617 f.
 Ocular vgl. Fernrohr.
 —, astronomisches. Gang eines Lichtstrahles durch dasselbe. *Hansen*. A. 10, 163 ff.
 —, photographisches. A. 10, 193 ff.; zu heliophographischen Zwecken. B. 24, 66 ff. 86 ff.
 —, Ramsden'sches. A. 10, 164 f.
 Ocularspectroskop für Sterne. *Zöllner*. B. 26, 24—25.
 Odontopteris im unteren und mittleren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 13 ff. 128 f.
 Oedenbildung. Beziehung zur Lymphabsonderung. *Emminghaus*. B. 25, 424 ff.
 Oele, fette. Ausscheidung aus dem Protoplasma. *Pfeffer*. A. 16, 179 f.
 Ohmbestimmung, neue, durch Wiedemann. *A. Peter*. B. 46, 138—159.
 Ohm'sches Gesetz. *W. Weber*. A. 1, 210 ff. B. 15, 11. 16. A. 6, 598 f. 616 f. *Hankel*, B. 41, 396 ff. Ableitung. *Neumann*. B. 13, 410 ff. Beschränkte Gültigkeit. *Feddersen*. B. 18, 240.
 Ohm'sche Gesetze der galvanischen Kette. *W. Weber*. A. 1, 271 ff. 281. 283 ff. 293 f.
 Ohr. Analogie mit dem Auge. *Fechner*. A. 5, 536 ff. 539 ff. 562. Unterscheidendes Localgefühl der Erregung des linken und rechten Ohres. 545 f. 562 f. Ungleiche Deutlichkeit des Gehörs auf linkem und rechtem Ohr. B. 12, 166. 174.
 — Wege des Blutstroms durch das Labyrinth. *Eichler*. A. 18, 309—349; durch den Vorhof und die Bogengänge. A. 21, 1—8.
 — Schnecke. Injection. A. 18, 311 ff. Bau. 315 ff. Blutstrom. 320 ff.
 Olbers' Cometentheorie. *Zöllner*. B. 23, 234 ff.
 Oligocän s. Phosphoritknollen.
 Oliven. Bildung. *His*. A. 17, 31. 34 f. 44 f. 52 ff. 69.
 —, obere, als Organ der vasomotorischen Reflexe. *Dittmar*. B. 25, 461.
 Olufsen's und Hansen's Sonnentafeln. Zusatz zu denselben. *Hansen*. B. 9, 5—10.

- Oolithe, marine. *Walther*. A. 14, 481 ff.
- Oolithgesteine, äolische, in der Wüste. A. 16, 527 ff.
- Ophioglossum vulgatum. Entwicklung der Vegetationsorgane. *Hofmeister*. A. 3, 662 ff.
- Opiansäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 159.
- Optik. Psychophysisches Gesetz mit Rücksicht auf Aubert's Versuche. *Fechner*. B. 16, 1 ff.
- Optische Instrumente. Geometrische Theorie derselben. *Bruns*. A. 21, 434 f.
- Orchideen. Entwicklung des Pollens. *Hofmeister*. A. 5, 645 ff.; der Ovula. 653 ff.
- Orcinptalein und Tetrabrom —. Absorptionsspectren. *Ostwald*. A. 18, 296 f.
- Ordinate. Historisches über die Anwendung des Begriffs. *Baltzer*. B. 17, 5 f.
- Organische Gestalten und Prozesse. Mathematische Behandlung. *Fechner*. B. 1, 50—64.
Beziehung zum Causalgesetz. B. 1, 103 ff.
- Ornithin (Diamidovaleriansäure). Beziehung zum Lysin. *Drechsel*. B. 44, 115 f. 118.
- Orobanchaceae. Embryobildung (von Lathraea). *Hofmeister*. A. 4, 604 ff.
- Orsellinsäure (Para-). Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 142 f.
- Orthoklas. Thermoelektricität. *Hankel*. B. 27, 184 ff. A. 11, 501 ff.
— von Elba s. Pegmatolith.
- Ortsbestimmungen, astronomische vgl. Längenunterschiede.
- Osann über Ergänzungsfarben. *Fechner*. B. 12, 146—165.
- Osmotischer Druck und Gegendruck. *Ostwald*. B. 45, 2 ff. 65 f.
— — der Ionen in den Elektrolyten. *Behrend*. B. 45, 69 ff.
— — in der Pflanzenzelle. *Pfeffer*. A. 20, 299 ff. Druckwirkungen als Ursache eini-
ger Bewegungen. 320 ff.
- Osmotische Energie s. Turgorkraft.
— Saugung. *Pfeffer*. A. 18, 265 ff.
— Vorgänge in der Pflanzenzelle. A. 16, 290 ff. 299 ff. Leistungen des Zellinhalts bei
concentrirten Nährlösungen. B. 41, 344 ff.
- Osseingehalt der menschlichen Knochen. *Volkmann*. B. 26, 230 ff. Verhältniss zur Knochen-
erde. B. 25, 285 ff. 291 ff. 302 ff.
- Ostrogradsky's Theorie der Bewegung eines durch Bedingungsungleichungen beschränkten
Systems materieller Punkte. *Mayer*. B. 31, 41 f. Am.
- Ostwald's Axiom des Energieumsatzes. *Neumann*. B. 44, 184—187.
— Princip des ausgezeichneten Falles. *Lie*. B. 46, 135—137.
- Ovulum, pflanzliches und thierisches. *E. H. Weber*. B. 6, 81 ff.
— der Phanerogamen. *Hofmeister*. B. 8, 77 ff.; der Monokotyledonen. Entwicklung.
A. 5, 653 ff. 690 ff. 711 ff.
- Oxalsäure durch Reduction der Kohlensäure. *Drechsel*. B. 20, 6 f. *Kolbe*. 7 f.
— durch Elektrolyse mit Wechselströmen aus Capronsäure. *Drechsel*. B. 38, 170. 174. 179.
— Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 175.
— Bildungsbedingungen in Pilzen. *Pfeffer*. B. 43, 24—27.
- p*-Oxaltoluidsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 183 f.
- Oxalursäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 182.
- Oxaminsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 181 f.
- Oxanilsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 182; chloresubstituirte 183.
- Oxybenzoesäuren. Affinitätsgrössen. A. 15, 134 f. Di- und Trioxybenzoesäuren. 138 ff.;
acetylrte und methylirte Oxybenzoesäuren. 154 ff.
— Wärmewerth. *Stohmann* und *Langbein*. B. 46, 226 ff. 240 f.
— Beziehung der Paraoxybenzoesäure zur Salicylsäure. *Kolbe*. B. 26, 26 f. 32 ff.
- Oxybernsteinsäuren. Affinitätsgrössen. *Ostwald*. A. 15, 185 ff.
- Oxy(iso)buttersäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 124 f.
- Oxycamphoronsäuren. Affinitätsgrössen. A. 15, 225 f.
- Oxycapronsäure durch Elektrolyse mit Wechselströmen aus Capronsäure. *Drechsel*. B. 38,
177. 179. 182.
- Oxycinchomeronsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 209 f.
- Oxydationsvorgänge in lebenden Pflanzenzellen. *Pfeffer*. A. 15, 373—518.
— im thierischen Körper. *Scheremetjewski*. B. 20, 154 f.

- Oxyhaemoglobin. Dissociation. *J. W. Müller*. B. 22, 379. 382 ff. 385 ff. 392 ff.
 Oxyhydrochinoncarbonsäuren. Affinitätsgrößen. *Ostwald*. A. 15, 142.
 Oxymalonsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 194.
 Oxymenthylsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 227.
 Oxymethylbenzoesäure (und Anhydrid). Wärmewerth. *Stohmann und Langbein*. B. 46, 236 ff. Bildung. 249 ff.
 α -Oxynicotinsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 206 f.
 β -Oxypropionsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 119 f.
 Oxyalicysäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 135 f.
 α - und β -Oxysäuren. Atomlagerung. *Wislicenus*. A. 14, 73 f.
 Oxyterephthalsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 193 f.
 Oxytoluylsäuren. Wärmewerth. *Stohmann und Langbein*. B. 46, 230 ff. 240 ff.
 Ozon. Wirkung auf organische Substanzen. *J. J. Müller*. B. 21, 167 ff.
 — Wirkung auf lebende Zellen. *Pfeffer*. A. 15, 427 ff.
 Ozongehalt der Wüstenluft. *Walther*. A. 16, 385 f.
- Page über alle primitiven Gruppen des vierfach ausgedehnten Raumes. *Engel*. B. 41, 169 f.
 Palladium. Elektromotorische Kraft. *Hankel*. A. 6, 44 f. B. 16, 36 f. A. 7, 639 ff.
 Palmitinamid. Wärmewerth. *Stohmann und Schmidt*. B. 47, 12 f.
 Palmitinanilid. Wärmewerth. B. 47, 22.
 Palmitinsäure. Wärmewerth. *Stohmann, Kleber etc.* B. 45, 621.
 Palmogloea. Fortpflanzung. *Hofmeister*. B. 9, 22 ff.
 Pankreas des Bibers. *E. H. Weber*. B. II, 193 f.
 — des Menschen. Mittleres Procentgewicht. *Volkmann*. B. 26, 212. 214. Wassergehalt. 228. Chemische Zusammensetzung. 240 f.
 Pankreasabsonderung. Zur Physiologie derselben. *Bernstein*. B. 21, 96—131. Einfluss der Nerven. 103 ff. Wirkung des Curare. 122 ff.
 Pankreasfisteln, permanente. Anlegung derselben. B. 21, 96 ff.
 Pankreassaft. Eigenschaften. B. 21, 126 ff.
 Pankreatin. Einwirkung auf gelbes elastisches Gewebe. *F. Mall*. A. 17, 302; auf weisses fibröses und reticulirtes Gewebe. 317.
 Pankreatische Verdauung. Entstehung des Lysins (bzw. Lysantins) aus Fibrin. *Hedin*. B. 43, 162 f.
 Papain. Einwirkung auf gelbes elastisches Gewebe. *F. Mall*. A. 17, 302 f.; auf weisses fibröses und reticulirtes Gewebe. 317.
 Papaverinsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 219 f.
 Papillae foliatae und circumvallatae der Kaninchen und Feldhasen. *Drasch*. A. 14, 229—268.
 Parabatische Randwerthe. *Neumann*. B. 22, 280 ff.
 Parabel als quadrirende Curve im Florentiner Problem. *Drobisch*. A. 1, 435 f. 442 f.
 — Fusspunktlinie. B. 9, 55 ff. 60 ff. 66.
 —, sphärische. *d'Arrest*. B. 4, 39 ff. B. 5, 58—62.
 Parabeln. Reciproke Beziehungen zwischen zwei —. *Möbius*. B. 10, 8 ff.
 —, divergirende. Newton's Ableitung derselben. A. 1, 35 ff. 82.
 Paraboloid. Focaleigenschaften. *Staude*. B. 47, 483—488.
 Paracumarsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 170.
 Parallaxe von Fixsternen. Bestimmung derselben. *B. Peter*. B. 22, 328 ff.
 — eines Planeten oder Cometen in gerader Aufsteigung und Abweichung. Hilfstafeln für die Berechnung. *Hansen*. A. 8, 478 ff.
 Parallelentheorie. Hypothese derselben. *Baltzer*. B. 22, 95—96.
 Parallelogramm der Kräfte. Neuer Beweis des Satzes. *Möbius*. B. 2, 10—15. Analytische Beweise. *Schlömilch*. B. 3, 138—143. Neuer statischer Beweis. B. 12, 68—70.
 — als zweite Hypothese der Mechanik. *Neumann*. B. 39, 161 f.
 Parameter, mehrwerthige. *Thomae*. B. 41, 365 ff.
 Parameterdarstellung gewisser Transformationsgruppen. *Study*. B. 41, 216 ff.

- Parameterdarstellung der rationalen Raumcurve C_4 . *Rohn*. B. 42, 209 ff.
- Parametergruppe. *Study*. B. 41, 178 f. 183 f. 197. 201. 218 ff. 228; canonische. 184. 197 ff. 210.
- Canoniche Form. *Schur*. B. 41, 229—231. *Engel*. B. 43, 308—315. B. 44, 43—53.
- Infinitesimale Transformation. *Scheffers*. B. 41, 294 ff. *Lie*. B. 42, 480 ff.
- Paraorsellinsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 142 f.
- Parasorbinsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 168.
- Parmelia saxatilis*, s. Lobarsäure.
- Parthenon. Säulenstellung nach dem goldenen Schnitt. *Fechner*. A. 9, 573 f.
- Parthenope (Planet ⁽¹⁹⁾). Entdeckung und Bahnelemente. *d'Arrest*. B. 2, 53—56.
- Pascal'sches Sechseck. *Möbius*. B. I, 170—175. *Study*. B. 47, 532—552.
- Paschutin über den Rückstandsgehalt des Lymphserums. *Emminghaus*. B. 25, 422 ff.
- Pathogene Bacterien. Natürliche Plasmolyse. *A. Fischer*. B. 43, 62 ff.
- Paukenhöhle s. Trommelhöhle.
- Peano über Maxima und Minima. *Scheeffer*. B. 38, 108 Am. 120 f. Am.
- Pecopteris im Keuper des Comersees. *Schenk*. B. 41, 9 f.
- im unteren und mittleren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 17 ff. 37 ff. 120 ff. 127 f.
- Pedicularis. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 610 ff.
- Pegmatolith (Orthoklas von Elba). Thermoelektricität. *Hankel*. B. 27, 186 f. A. 11, 524 ff.
- Pendel s. Horizontalpendel, Reversionspendel.
- Pendelbewegung. Theorie derselben. *Neumann*. B. 40, 68 ff. 71 ff.
- unter dem Einfluss eines im Innern des Pendels befindlichen rotirenden Körpers. B. 21, 133 ff.
- Pendel-Commutator (Stromwender). *Kronecker*. B. 23, 701 ff.
- Pendelmessungen. *W. Weber*. B. 35, 7 f.
- Pendeluhr F. Dencker XII. Gang derselben. *Schumann*. B. 40, 124—153.
- Pendelwage, astronomische, Hengler's. *Zöllner*. B. 24, 184 ff.
- Penicillium glaucum*. Accomodation an hochconcentrirte Lösungen. *Pfeffer*. B. 41, 343 ff.
- — Electiver Stoffwechsel. B. 47, 325 ff.
- — Extracelluläre Oxydationsvorgänge. A. 15, 433. 471 ff.
- — Bildungsbedingungen der Oxalsäure. B. 43, 24 ff.
- Penis. Verlauf der Nervi erigentes. *Lovén*. B. 18, 103 ff.
- Reizschwelle der Glans, Fehlen von Druckpunkten. *v. Frey*. B. 47, 175 f. Temperatursinn. 176 f.
- Pennin. Thermoelektricität. *Hankel*. B. 33, 66 f. A. 12, 561 ff.
- Pepsin. Einwirkung auf gelbes elastisches Gewebe. *F. Mall*. A. 17, 301; auf weisses fibröses und reticulirtes Gewebe. 316 f.
- und Pepton. Quantitative Verhältnisse im Verdauungsprocess. *Lehmann*. B. 1, 12 ff.
- Pericarpium. Aufquellung von Oberhautzellen. *Hofmeister*. B. 10, 18 ff.
- Periklin. Thermoelektricität. *Hankel*. B. 27, 187 f. A. 11, 534 ff.
- Peritonealhöhle bei Fröschen und ihr Zusammenhang mit dem Lymphgefässsystem. *Schweigger-Seidel* und *Dogiel*. B. 18, 247—255.
- Peritoneum. Nerven desselben. *Cyon*. B. 20, 119—127.
- Perpetuum mobile erster Art. *Ostwald*. B. 44, 212; zweiter Art. 215.
- Perroncito über Anguillula. *Leuckart*. B. 34, 90. 101 ff.
- Perspective Abbildung ebener Figuren. Verzerrung. *Scheffers*. B. 44, 162—176.
- Petroleum. Elektrischer Brechungsexponent und Dielektricitätsconstante. *Drude*. B. 47, 348 f.
- Petromyzon. Markentwicklung. *His*. A. 15, 339.
- Petzoldt, J., und das Princip des ausgezeichneten Falles. *Ostwald*. B. 47, 37.
- Pfaff'sche Gleichungen s. Gleichungensysteme.
- Pfeilgifte. *Böhm*. A. 23, 201 ff.
- Pferd. Vasa aberrantia an dem Ligamentum coronarium sinistrum. *E. H. Weber*. B. 1, 157 f.
- Constitution des Blutes verschiedener Gefässe. *Lehmann*. B. 7, 88 ff.
- Chemische Natur des Smegma praeputii. B. II, 204 ff.

- Pflanzen. Studien zur Energetik. *Pfeffer*. A. 18, 149—277.
 — Druck und Arbeitsleistung wachsender —. A. 20, 233—474.
 — Steigen des Saftes. *Hofmeister*. B. 9, 149—161.
 — Oxydationsvorgänge in der lebenden Zelle. *Pfeffer*. A. 15, 373—518. Reduktionsvorgänge. 510 ff.
 — Chlorose. *Knop*. B. 21, 2 ff. 6 ff. Gelbsucht. 3 ff. 8 ff.
 —, triassische und liassische der Umgebung des Comersees. *Schenk*. B. 41, 1—13.
 — des Rothliegenden im Planenschen Grunde. *Sternel*. A. 19, 1—172.
 Pflanzenathmung s. Athmung.
 Pflanzenernährung. *Dworzak* und *Knop*. B. 27, 29—80. *Knop*. B. 29, 109—113. Nährstoffe. B. 21, 1—27. Aufnahme von Substanzen, die nicht zu den Nährstoffen gehören. B. 37, 39—54.
 Pflanzengallerte s. Gallertbildung.
 Pflanzengewebe. Spannungsdifferenzen. *Hofmeister*. B. 12, 178 ff.
 —, mechanische. Einfluss von Zugkräften auf die Festigkeit und Ausbildung. *Pfeffer*. B. 43, 638—643.
 Pflanzennährstoffe s. Pflanzenernährung.
 Pflanzentheile. Krystallbildung beim Gefrieren saftiger —. *Sachs*. B. 12, 1 ff. Zusammenziehung beim Gefrieren. 19 ff. Veränderung der Zellhäute durch rasches Auftauen. 22 ff.
 — Beugung nach Erschütterung. *Hofmeister*. B. 11, 175—204. Einfluss der Schwerkraft auf die Richtung. B. 12, 175—213. Vgl. Geotropismus, Nutation, Winden.
 Pflüger's Fallhammer. Verbesserung desselben. *Tiegel*. B. 27, 82 ff.
 Pfortader. Einfluss der Unterbindung auf den Blutstrom. *Tappeiner*. B. 24, 193—246; auf die Gallenabsonderung der Leber. *Schmulewitsch* und *Asp*. B. 25, 487 ff.
 — Blutdruck bei Reizung des Nervus splanchnicus. v. *Basch*. B. 27, 394 ff.
 Pfortaderblut. Vergleichung mit dem Lebervenenblut. *Lehmann*. B. 2, 131 ff.
 — Analyse. B. 7, 98 ff. Chemische Constitution. 116 ff. Fettgehalt. 104 f. Zuckergehalt. 106 ff. 120 ff.
 Phalaris arundinacea. Chlorose der Blätter. *Knop*. B. 21, 6 f.
 Phanerogamen. Generationsorgane, verglichen mit entsprechenden Theilen bei den Wirbelthieren. *E. H. Weber*. B. 6, 81—87.
 — Neue Beobachtungen der Befruchtung und Embryobildung. *Hofmeister*. B. 3, 77—102. Embryobildung der Dikotyledonen. A. 4, 533—672; der Monokotyledonen. A. 5, 629—760.
 Phaseolus multiflorus. Turgorverhältnisse des Stengels. *Pfeffer*. A. 20, 308. 377 f. Längsdruck des Epikotyls. 375 f.
 — Ernährung. *Knop* und *Dworzak*. B. 27, 30 ff.
 — vulgaris. Schwefelgehalt der Samen. *Erdmann*. B. 1, 90.
 Phenacetursäure. Wärmewerth. *Stohmann* und *R. Schmidt*. B. 47, 384 f.
 Phenakit. Thermoelektricität. *Hankel*. B. 33, 66. A. 12, 558 ff.
 Phenanthrenpikrat. Löslichkeit und Dissociation. *Behrend*. B. 44, 189 ff. B. 46, 252 f.
 Phenol. Chemische Constitution. *Kolbe*. B. 26, 34 ff.
 — Elektrolyse mit Wechselströmen. *Drechsel*. B. 40, 110—119.
 — Verhalten im thierischen Organismus. B. 40, 117 ff.
 Phenoxylessigsäure (Glycophenyläthersäure). Wärmewerth. *Stohmann* und *Langbein*. B. 46, 235 f. Bildung. 246 ff.
 Phenyl. Thermischer Werth bei der Bindung an Kohlenstoff, Stickstoff und Sauerstoff. *Stohmann* und *R. Schmidt*. B. 47, 30 ff.
 Phenylamidoessigsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 117.
 Phenylcyanür. Isomerie mit Benzonitril. *Kolbe*. B. 19, 131 ff.
 Phenyllessigsäure. Wärmewerth. *Stohmann* und *R. Schmidt*. B. 47, 395 ff.
 Phenylglycolsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 111 f.
 — Wärmewerth. *Stohmann* und *Langbein*. B. 46, 234. Bildung. 245 f.

- Phenyllutidindicarbonsäure und Phenyllutidindicarbonäthylestersäure. Affinitätsgrößen. *Ostwald*. A. 15, 214.
- Phenyl- α -Naphtylglycolsäure. Bildung und Eigenschaften. *Beckmann* und *Paul*. B. 43, 407 ff.
- Phenyl- α -Naphtylketonnatrium. Bildung und Zersetzungsproducte. B. 43, 406 ff.
- Phenylpropionsäure und Nitrophenylpropionsäure. Affinitätsgrößen. *Ostwald*. B. 15, 173.
- Phenylpyridindicarbonsäuren. Affinitätsgrößen. A. 15, 218 f.
- Phloretinsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 164 f.
- Phloroglucincarbonsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 141 f.
- Phlox paniculata. Wirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf die rothen Zellen in den Kelchzipfeln. *Pfeffer*. A. 15, 386 f. 405.
- Phoca vitulina. Bemerkungen über Bau und Anpassungsverhältnisse. *E. H. Weber*. B. 2, 108—129.
- Phoronomische Deutung des Taylor'schen Theorems. *Möbius*. B. I. 79—82.
- Phosphor. Leuchten desselben. *Marchand*. B. 1, 126—133.
- Phosphorisches Leuchten des Fleisches. *Hankel*. B. 13, 5—12.
- Phosphoritknollen des Leipziger Mitteloligocäns und die norddeutschen Phosphoritzone. *Credner*. A. 22, 1—47.
- Phosphoritzone, baltische. A. 22, 28 ff.; subhercynische. 37 ff.
- Phosphorsäure des Blutserums. Bestimmungsmethode. *Pfäram*. B. 23, 279 ff. *Gerlach*. B. 34, 350 f.
- Aufnahme der Pflanze. *Dworzak* und *Knop*. B. 27, 40. 70 f. 74 f. 78.
- Photoelektricität des Flussspathes. *Hankel*. B. 29, 71—85. B. 31, 45 ff. A. 12, 225 ff. 272 ff.
- Photometrische Bestimmung von Sterngrößen. *Fechner*. A. 4, 492 ff.; 498 ff. B. 11, 58 ff. 70 ff. 84 ff.
- Unterschiede von Lichtempfindungen. A. 4, 457 ff. B. 11, 58 ff. B. 12, 76 ff.
- Phtalamidoessigsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 118.
- Phtalaminsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 196.
- Phtalid. Wärmewerth. *Stohmann* und *Langhein*. B. 46, 237 f.
- Phtalensäuren und Derivate. Affinitätsgrößen. *Ostwald*. A. 15, 192 ff.
- Phtalursäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 196.
- Phyllocoryne jamaicensis. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 596 f.
- Physik. Verhältnisse zur Mathematik. *Neumann*. A. 11, 196 f.
- Zurückführung auf Mechanik. *Ostwald*. B. 43, 271 ff.
- Picard über gewisse Systeme partieller Differentialgleichungen in Beziehung zu Lie's Gruppentheorie. *Scheffers*. B. 46, 127 ff.
- Picard'sche Differentialgleichungen. *Krause*. B. 42, 55 f.; 61 ff. B. 43, 597. 605 f. B. 44, 15 f. 25. 38 ff.
- Picolinsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 204 f.
- Piezoelektricität der Krystalle. Begriffsbestimmung. *Hankel*. A. 12, 462.
- der Krystalle einzelner Körper s. Asparagin, Baryt (unterschwefelsaurer), Bergkrystall, Brombaryum, Chlorbaryum, Kali (dichromsaures und unterschwefelsaures), Kali-Natron (rechtsweinsaures), Milchzucker, Natron (bromsaures, chlorsaures, überjodsaures), Quarzkrystalle, Resorcin, Strontian (unterschwefelsaurer).
- Pikrinsäure. Löslichkeitsverhältnisse. *Behrend*. B. 44, 189 ff.
- Pilze (Schimmelpilze). Einfluss der Concentration des Nährmediums auf das Wachsthum. *Pfeffer*. B. 41, 343—346.
- Electiver Stoffwechsel. B. 47, 324 ff.
- Bildungsbedingungen der Oxalsäure. B. 43, 24—27.
- Pilzfäden. Chemotropische Bewegungen. B. 45, 319—324.
- Pilzfelsen in der Wüste. *Walther*. A. 16, 461.
- Pimelinsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 177 f.
- Pinnularia im unteren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 98 f.
- Pisum sativum. Schwefelgehalt der Samen. *Erdmann*. B. I, 90.
- Plana's Berechnung der Störungen des Mondes. *Hansen*. A. 6, 124. 439 ff.

- Planck's Princip der Vermehrung der Entropie. *Neumann*. B. 43, 135. 149.
- Planeten s. Störungen.
- Reduction auf den gleichzeitigen Aequator und den gleichzeitigen Frühlingspunkt. *Hansen*. A. 8, 427 ff.
- Bestimmung der Bahn aus drei Beobachtungen. B. 15, 83—142.
- Einwirkung auf die Bewegungen des Mondes. A. 6, 481 ff.
- Atmosphäre. *Zöllner*. B. 23, 200 ff.
- Spectra. *Vogel*. B. 23, 635 ff.
- , grosse. Rotationsgesetz. *Zöllner*. B. 23, 92 ff.
- , kleine s. Egeria, Flora, Hygiea, Metis, Parthenope, Victoria.
- Planimetrie, Beziehungen zur Longimetrie. *Möbius*. B. 4, 41—54.
- Planorbis corneus. Windungsgesetz. *Naumann*. B. I, 167 ff. Conchospirale. A. 1, 179 ff.
- Plantago lanceolata. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 622 ff.
- Plasma s. Protoplasma.
- Plasmodien. Bewegungsenergie. *Pfeffer*. A. 18, 256 f.
- Plasmolyse der Bacterien. *A. Fischer*. B. 43, 52—74.
- von Schimmelpilzen. *Pfeffer*. B. 41, 344 f.
- Plasmolytische und Verkürzungsmethode zur Bestimmung der Turgorverhältnisse der Wurzel. A. 20, 293 ff.
- Platin. Elektrisches Verhalten (des in Wasser oder Salzlösungen getauchten) gegen Sonnenlicht. *Hankel*. B. 27, 318.
- Elektromotorische Kraft. A. 6, 46. B. 16, 35. A. 7, 624 ff. 682 ff.
- Elektromotorische Kraft des Polarisation des mit Chlor beladenen —. *Macaluso*. B. 25, 306 ff.; des mit Wasserstoff beladenen —. 349 ff.
- Platincyanmagnesium. Farbenänderung in Medien von verschiedener Brechbarkeit. *E. Wiedemann*. B. 24, 301.
- Plattendolomit der oberen Zechsteinformation. *Credner*. B. 37, 189 ff.
- Platyterium alaicorne. Bau und Entwicklung der Vegetationsorgane. *Hofmeister*. A. 3, 603. 653 ff. Gefässbündel. *Mettenius*. A. 6, 556.
- Plauenscher Grund bei Dresden. Flora des Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 1—196. Fauna. 3 ff.
- Stegocephalen des Rothliegenden. *Credner*. A. 20, 477 ff.
- Plethora. *W. Müller*. B. 25, 658 ff. Verblutung nach künstlicher —. 636.
- Plethysmograph. *Mosso*. B. 26, 308 ff.
- Pleurawand. Aufsaugung und Absonderung. *Dybkowsky*. B. 18, 191—218.
- Pleurocarpus mirabilis. Zerfallen der Fäden durch Inductionsschläge. *Pfeffer*. A. 18, 239 Anm. 1.
- Plexus brachialis. *His*. A. 14, 383 f. Einfluss der Durchschneidung auf die Lymphabsonderung. *Paschutin*. B. 25, 108. 110 f. 113 ff. 118 ff. 149 ff.
- cervicalis. *His*. A. 14, 382 f.
- chorioideus s. Adergeflecht.
- ischiadicus. *His*. A. 14, 384. Einfluss der Reizung auf die Pulszahl. *Asp*. B. 19, 181 ff.
- lumbosacralis. *His*. A. 14, 384.
- myentericus Auerbach's. *Gerlach*. B. 25, 1—10.
- seminales. Histologie. v. *Mihalkovics*. B. 25, 227 f.
- Plica chorioidea des Rautenhirns. *His*. A. 17, 20 f.
- Plutonische Frage. Neuer Beitrag zur Beantwortung derselben. *Scheerer*. B. 10, 91 ff.
- Poacordaites im unteren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 107 ff.
- Pöhlberg bei Annaberg. Magnetische Polarität. *Reich*. B. II, 237—247.
- Pogson über Sterngrößen. *Fechner*. B. 11, 59. 61. 63 ff.
- Poincaré über reguläre Gebietseitheilungen des Raumes. *Dyck*. B. 35, 62 ff.
- über die Bestimmung aller Systeme von complexen Zahlen. *Lie*. B. 41, 326 f.
- Poinsot'sches Kräftepaar. *Baltzer*. B. 25, 526 f.
- Poisson über die Vertheilung der Elektrizität auf der Oberfläche von Leitern. *Hankel*. A. 3, 443 f. 476 f. 504.
- Polare Gebilde einer Gruppe von Geraden im Raume. *Wiener*. B. 45, 574. 591 f.

- Polarisation s. Galvanische P., Lichtpolarisation.
- Polhöhe der Leipziger Sternwarte s. Leipzig.
- Pollen der Monokotyledonen. Entwicklung. *Hofmeister*. A. 5, 631 ff.
- Pollenschläuche. Vergleichung mit den Samenfäden. *E. H. Weber*. B. 6, 83 ff.
- Rolle bei der Befruchtung. *Hofmeister*. B. 8, 85 ff.; bei Gymnospermen. 99 ff.; bei Monokotyledonen. A. 5, 682 ff.
- Polybotrya. Gefässbündel. *Mettenius*. A. 6, 520. 559 ff.
- Polyeder. Verhältnisse der Ecken-, Flächen- und Kantenzahlen zur Classenzahl. *Möbius*. B. 15, 52 ff.
- Bestimmung des Inhaltes. B. 17, 31 ff. 49 ff.
- , reciproke. B. 17, 59 ff.
- Polyederdarstellung durch Gruppen linearer Transformationen. *Dyck*. B. 35, 63 ff.
- Polyedertheorie, Möbius'sche. *Reichardt*. B. 37, 106—125.
- Polygon (geradlinig begrenztes). Harmonische Functionen. *Harnack*. B. 38, 144 ff. 158 ff.
- , sphärisches. Sätze über dasselbe. *d'Arrest*. B. 4, 37 ff.
- Polygone, Steiner'sche und Poncelet'sche. Zusammenhang zwischen denselben. *Thomae*. B. 47, 352—374.
- Polypodiaceen. Beziehungen zu den Hymenophyllaceen. *Mettenius*. A. 7, 436 ff. 497 ff.
- Polypodium. Bau und Entwicklung der Vegetationsorgane. *Hofmeister*. A. 3, 603. 652 ff.
- Gefässbündel. *Mettenius*. A. 6, 544 ff. 552 ff.
- Seitenknospen. A. 5, 618 ff.
- Poncelet'sche Polygone. Zusammenhang mit den Steiner'schen Polygonen. *Thomae*. B. 47, 352—374.
- Ponderomotorische Arbeit und lebendige Kraft. *Neumann*. A. 10, 452.
- — der Elektrizität. B. 42, 95 f.; des Magnetismus. 105. 119 ff.
- — Zusammenhang mit dem Potential eines Systems elektrischer Conductoren. B. 32, 26 ff.
- Ponderomotorisches Elementargesetz. B. 24, 146 ff. 150 ff. 160. A. 10, 500 ff. 518 ff.
- Ponderomotorische Fundamentalgleichungen. A. 10, 451 f.
- Ponderomotorisches (und elektromotorisches) Integralgesetz. B. 24, 152. A. 11, 120 f.
- — nach dualistischer und unitarischer Anschauung. A. 11, 635 f.
- — für körperliche Leiter. A. 11, 474 ff.; für lineare Leiter. 477 ff.
- — für zwei mit Gleitstellen behaftete Stromringe. B. 27, 20 ff.
- Ponderomotorische und elektromotorische Kräfte. B. 24, 144 ff.
- Kräfte ordinären Ursprungs. A. 10, 464 ff.; magnetischen Ursprungs. B. 45, 429 ff.
- Ponderomotorische Kraft in Beziehung zu den Ampère'schen Hypothesen. B. 28, 261 ff.
- Ponderomotorische und elektromotorische Wirkung eines mit Gleitstellen behafteten Stromringes. B. 27, 18 ff.
- Potential. Einige Fundamentalsätze der -theorie. B. 42, 327—340.
- Neue Methode zur Reduction gewisser -aufgaben. B. 30, 1—9.
- Beziehung der Elementarpotentiale zu trigonometrischen Functionen. B. 30, 55 ff. 89.
- Entwicklung nach Elementarpotentialen. B. 30, 47—90.
- in der Ebene und im Raum. Existenzbeweise. *Harnack*. B. 38, 144—169.
- -function des inneren und äusseren Gebietes einer geschlossenen Curve. *Neumann*. B. 30, 47 ff. A. 14, 578 ff.
- -function einer Kreisfläche, welche am Rande derselben vorgeschriebene Werthe besitzt. B. 33, 2 ff. B. 35, 30 ff.
- eines materiellen Systems auf sich selber. B. 23, 386 ff.
- fingirter Kräfte in der Deduction des Satzes von der virtuellen Verrückung. B. 21, 259. 270 ff.
- , effectives, eines Systems bewegter materieller Punkte. *Mayer*. B. 29, 88. 90 ff.
- , elektrisches. Ob ein solches für die Elemente elektrischer Ströme existiren kann? *Neumann*. B. 24, 144 ff.
- , — der positiven und negativen Elektroden. *Wiedemann und Rühlmann*. B. 23, 370 ff.
- , — einer Kugelcalotte. *Neumann*. A. 12, 418 ff. 427 ff. 431 ff.

- Potential, elektrisches, eines Systemes von Conductoren. *Neumann*. B. 32, 23 ff.
- , elektrostatisches. *Neumann*. B. 42, 88 ff. 96 ff. B. 47, 190 ff. 192 ff.
- , —, attractives und repulsives. *Zöllner*. B. 28, 201 ff. 205 ff. 209 ff.
- , —, und elektrodynamisches. *Neumann*. A. 11, 102 ff.
- , emissives und receptives (im Weber'schen Gesetz). A. 11, 109 ff.
- , logarithmisches und Newton'sches. B. 22, 49—56. 261—321. A. 13, 731 ff. 739 ff.
- , — für die Ellipse und eine gewisse Classe allgemeiner Curven. B. 40, 123.
- , Weber'sches. Beziehung zum Newton'schen Potential. *Zöllner*. B. 28, 218 ff. 220 ff. B. 32, 35 ff. Reduction der Potentiale im Weber'schen Gesetz auf einfachere. *Neumann*. A. 11, 106 ff. 108 ff.
- Potentialdifferenz zwischen Elektrolyten. *Behrend*. B. 45, 69 ff.
- Potentialenergie. Verhältniss zur Bewegungsenergie. *W. Weber*. A. 10, 14 ff. 17 ff. 22 ff.
- Potentialgesetz (seit 1873 Neumann's »Ponderomotorisches Integralgesetz«) und Energiesatz. *Neumann*. B. 23, 470 ff. 476 ff.
- und Inductionsgesetz. B. 23, 425 ff. 430 ff. 433 ff.
- , elektrodynamisches. Ableitung aus dem elektrostatischen mittelst des Energieprinzips. *W. Weber*. A. 11, 658 ff.
- , elementares, von Helmholtz, widerlegt durch elektrodynamische Versuche. *Zöllner*. B. 28, 227—239.
- Potentialkräfte, innere, eines Systems bewegter materieller Punkte. Allgemeinster Ausdruck. *Mayer*. B. 29, 86—100.
- Potentielle Eigenschaften von Centralwerthen und arithmetischen Mittelwerthen. *Fechner*. A. 11, 5 ff. 19 f. 29 ff. 38 ff.
- Potentielle Kräfte. Princip derselben zur Erklärung thermoelektrischer Ströme. *Neumann*. B. 24, 52 f. 63.
- Potenzmittelwerthe. *Fechner*. A. 11, 6. 37 ff. 50 ff. (Gleichheitseigenschaft derselben. 38 ff. Wahrscheinlichkeitsgesetze der Abweichungen. 62 ff.)
- Potenzsummen der reciproken natürlichen Zahlen. *Schlimmich*. B. 29, 106—109.
- Präcession, allgemeine. Relation zur Luni-Solarpräcession. *Hansen*. A. 3, 428 ff.
- Präponderanzphänomene beim binocularen Sehen. *Fechner*. A. 5, 393 ff.
- Prehnit. Elektrische Polarität. *Hankel*. A. 10, 361. 369.
- Thermoelektricität. B. 30, 36. A. 12, 28 ff.
- Preisverhältniss, mittleres. *Drobisch*. B. 23, 30 ff. 36 ff.
- Princip der kleinsten Action. Die demselben entsprechenden allgemeinen Sätze der Variationsrechnung. *Mayer*. B. 38, 343—355.
- des isotropen Druckes. *Neumann*. B. 24, 52 f. 63 f.
- der Energie s. Energie.
- des ausgezeichneten Falles. *Ostwald*. B. 45, 549—603. *Lie*. B. 46, 135—137. *Ostwald*. B. 46, 276—278. B. 47, 37.
- der virtuellen Geschwindigkeit. Erweiterung desselben auf das Gesamtgebiet der Physik und Chemie. B. 43, 276 f.
- der Erhaltung der Kraft vgl. Energie.
- — — — in Beziehung zum Newton'schen und Weber'schen Potential. *Zöllner*. B. 28, 219 ff.
- der potentiellen Kräfte. *Neumann*. B. 24, 52 f. 63.
- der virtuellen oder facultativen Verrückungen. B. 31, 53—64.
- Pristiurus. Markentwicklung und Auftreten der motorischen Nervenfasern. *His*. A. 15, 343 ff.
- Problem der drei Körper s. Dreikörper-Problem.
- Processus mammillaris des Zwischenhirns. *His*. A. 14, 344 f.
- reticularis. A. 13, 507.
- Projection eines helio-photographischen Bildes. *Hansen*. B. 24, 66 ff. 172 ff.
- , coordinirte, einer Strecke und einer Planfigur. *Baltzer*. B. 25, 525.
- , stereographische. *Thomae*. A. 21, 450 ff.
- Projective Eigenschaften von Kegelschnitten. *Möbius*. B. I, 170 ff.

Projective Gruppen s. Gruppen.

Projective Schiebungen. *Wiener*. B. 45, 573 ff.; erster Art. 575 ff.; zweiter Art. 586 ff.

Projectivität, collocal zweideutige. Zusammenhang mit den Involutionen dritter Ordnung.

Thomas. B. 47, 526 f.

Projectivitäten in der Geraden. Sätze darüber. *Wiener*. B. 43, 644. 646 ff.

Propenyl- und Allylverbindungen, isomere. Wärmewerthe. *Stohmann und Langbein*. B. 44, 307 ff. 326 ff. Labilität und Stabilität 327 ff. Hydrirung. 338 f.

Propionamid. Wärmewerth. *Stohmann und R. Schmidt*. B. 47, 5 f.

Propionanilid. Wärmewerth. B. 47, 18.

Propionsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 100. Derivate. 119 ff.

— Wärmewerth. *Stohmann, Kleber* etc. B. 45, 612 ff.

Propyl und Propylen. Beziehungen zum Glycerin. *Kolbe*. B. 21, 91 ff.

Propylit von Nordwest-Amerika. *Zirkel*. B. 29, 186 ff.

Propylmalonsäuren. Wärmewerthe. *Stohmann, Kleber* etc. B. 45, 634 f. 641 f.

Prosopit. Mineralogische Charakteristik. *Scheerer*. B. 8, 115—138.

Prostanthera violacea. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 624 ff.

Proteinkrystalle des Blutes. *Lehmann*. B. 4, 23 ff. 78 ff. B. 5, 101—133.

Protocatechusäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 137 f.

Protoplasma vgl. Plasmolyse, Vacuolen, Zelle.

— Morphologische Anordnung. *Schweigger-Seidel*. B. 21, 357 f.

— Plasmahaut. *Pfeffer*. A. 16, 187 ff.

— Aggregatzustand. A. 16, 253 ff. Cohäsion in hautumkleideten Zellen. 267 ff.

— Ausgestaltung und Strömung in Protoplasten. A. 16, 272 ff.

— Allgemeine Bedingung für Aufnahme und Speicherung von Körpern. A. 16, 279 ff.

— Aufnahme und Ausgabe ungelöster Körper. A. 16, 145—184.

— Verhältniss zur Vacuolenflüssigkeit und functionelle Bedeutung. A. 15, 455 ff.

Protoplasmafäden in Beziehung zum Stofftransport der Pflanze. A. 15, 272 ff.

Psamma arenaria. Wirkung von Chlor, Brom, Jod, Kali und Natron auf die Vegetation.

Knop und Weigelt. B. 21, 19. 23. 24 ff.

Psaronius im unteren und mittleren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 49 ff. 129 f.

Pseudo-Biegungsflächen, -Evolute, -Krümmungsaxen und -Krümmungsmittelpunkte, -Kugelkreis, -Normalen und Normalebene einer Raumcurve. *Lie*. B. 44, 463 ff.

Pseudokugeln. B. 42, 367 ff. B. 43, 269 f.

Psychophysisches Grundgesetz. *Fechner*. B. 16, 10 ff. Neue Ableitung der Grundformel.

Drobisch. B. 13, 20—26. Neue Ableitung des Hauptsatzes. *J. J. Müller*. B. 22, 328—337.

— — in Beziehung zur Schätzung der Sterngrössen. *Fechner*. B. 11, 58 ff. A. 4, 455—532.

— — mit Rücksicht auf Aubert's Versuche. B. 16, 1—20.

Psychophysische Maassbestimmungen nach der Methode der mittleren Fehler. B. 13, 57. 67 ff.

— Thätigkeit nach dem Weber'schen Gesetz. A. 13, 5 ff.

Pteris. Bau und Entwicklung der Vegetationsorgane. *Hofmeister*. A. 3, 603 ff. 615 ff.

— Gefässbündel. *Mettenius*. A. 6, 501 f. 535 ff. 561 f.

Puls. Anwendung der Wellenlehre auf die -lehre. *E. H. Weber*. B. 2, 164 ff. Geschwindigkeit und Gestalt der Pulswellen. 196 f.

—, bizarrer, des isolirten Froschherzens. *Luciani*. B. 25, 22 f. 29 f. 75.

—, dikrotischer beim Hunde. *Bowditch*. B. 25, 206.

— der Lymphherzen. Abhängigkeit vom Nervensystem. *Volkmann*. B. 1, 133—135.

Pulsfrequenz und -dauer des isolirten Froschherzens. *Luciani*. B. 25, 34 ff. 75 ff.

— Beziehung zum Volumen des carotischen Blutstromes. *Dogiel*. B. 19, 242 ff.

— bei Aenderung des Blutdruckes in der Arteria carotis. *W. Müller*. B. 25, 598. 600; bei Einspritzung von Blut in die Vena jugularis. 604; bei Einspritzung von Blutserum und defibrinirtem Blute. 610; bei Bluteinspritzung in die Arteria carotis nach vorhergehendem Aderlass. 623 f.; bei wachsendem Blutverluste. 628. 630 ff. 634. 639. 642.

- Pulsfrequenz. Beziehung zum Blutdruck nach Durchschneidung des Halsmarks und der Nervi vago-sympathici. *B.* 25, 594 ff.
- bei Unterbindung der Pfortader. *Tappeiner.* *B.* 24, 219 ff.
- bei sensiblen Reizen. *Dittmar.* *B.* 22, 29 ff.
- bei Reizung von Herznerven. *Schmiedeberg.* *B.* 23, 152 ff. Abhängigkeit von der Stärke des Inductionsschlages bei Herzreizungen. *Bowditch.* *B.* 23, 662 ff.
- bei Reizung des Nervus accelerans cordis. *B.* 25, 200 ff. 212 ff. Berechnung der Pulscurve. *Voit.* *B.* 38, 220 ff.
- bei Reizung des Nervus depressor. *Cyon und Ludwig.* *B.* 18, 309 ff.
- bei Reizung der Unterleibsnerve. *Asp.* *B.* 19, 173 f. 178 ff.; nach Durchschneidung der Nervi splanchnici. *B.* 19, 136 ff. 141 ff. 148 ff. 175 ff.
- bei Temperaturänderungen. *Cyon.* *B.* 18, 273 ff.
- Punkt(e) s. Bewegung, Involution.
- Kürzeste und weiteste Abstände von einer gegebenen Oberfläche. *Mayer.* *B.* 33, 28 ff. 36 ff.
- Entwicklung des Logarithmus der reciproken Entfernung zweier —. *Neumann.* *B.* 30, 77 ff.
- Harmonische Lage von vier — n in einer Ebene. *Möbius.* *B.* 4, 50 ff.
- , collineare. *A.* 1, 71 ff. *B.* 7, 123 ff.
- , conjugirte (correspondirende). *B.* 5, 176 ff. *B.* 8, 146 ff. *B.* 9, 40 f. *Neumann.* *B.* 28, 255. *B.* 29, 138 ff. *A.* 12, 365 ff. 377 ff. 392 ff. *Grassmann.* *B.* 29, 133.
- , α -facher einer Fläche. *Rohn.* *B.* 36, 1—8.
- Punktgeradenverwandtschaft, einzweideutige. *Thomae.* *A.* 21, 483 ff.
- Punktgesetz, elektromotorisches, Weber's. *Neumann.* *B.* 24, 150. 153 ff.
- Punktgruppe. Begriff der Abhängigkeit einer —. *Study.* *B.* 42, 153 ff. Schaaren reciproker — n. 161 ff.
- Punktpaare s. Involutionen, collineare.
- Punktsysteme. Mittlerer Radius. *Drobisch.* *B.* 10, 134 ff.
- in einer Linie. *Möbius.* *B.* 4, 41 f.; in einer Ebene 42 ff. *B.* 5, 14 ff. 177 ff.
- , affine. *B.* 14, 3 ff.
- Punkttransformationen. *Mayer.* *B.* 42, 494 f. 499 ff.
- (und Berührungstransformationen), die ein vorgelegtes System von Differentialgleichungen invariant lassen. *Engel.* *B.* 46, 297 ff. *Lie.* *B.* 46, 322 ff.
- , infinitesimale. Beziehung zur Jacobi'schen Identität. *Engel.* *B.* 39, 89 ff.
- Punkttransformationsgruppen, continuirliche. *Lie.* *B.* 41, 153 ff.
- , imprimitive unendliche. *A.* 21, 49 ff.
- , unendliche, die im Infinitesimalen die grösstmögliche Transitivität besitzen. *A.* 21, 81 ff.
- Punktverwandtschaften. *Möbius.* *A.* 2, 534 ff. 580 ff.
- Putamen im Linsenkern des Streifenhügels. *v. Tschisch.* *B.* 38, 99 f.
- Pyramiden der Medulla oblongata. *His.* *A.* 17, 31 f. 69.
- Pyramidensummen als Ausdruck des Polyederinhaltes. *Möbius.* *B.* 17, 48 ff. 63 ff.
- Pyrgom als Begleiter des Traversellit. *Scheerer.* *B.* 10, 96 ff.
- Pyridinbenzoesäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald.* *A.* 15, 218.
- Pyridincarbonsäuren. Affinitätsgrössen: Monocarbonsäuren. *A.* 15, 203 ff. Dicarbonsäuren. 207 ff.; methylirte. 210 f. Polycarbonsäuren. 211 ff.; methylirte. 213 f.
- Pyrogallolcarbonsäure. Affinitätsgrösse. *A.* 15, 140 f.
- Pyrola rotundifolia. Embryobildung. *Hofmeister.* *A.* 4, 634 f.
- Pyromekonsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald.* *A.* 15, 220.
- Pyromellitsäure. *Erdmann.* *B.* 3, 14—18.
- Pyromorphit. Thermoelektricität. *Hankel.* *B.* 33, 65 f. *A.* 12, 554 f.
- Pyroxen (Augit, Diopsid). Thermoelektricität. *B.* 27, 183 f. *A.* 11, 496 ff.
- Pythagorisches (ditonisches) Komma. *Drobisch.* *A.* 2, 67. *A.* 3, 6. 28. *B.* 29, 11 ff. 18. 38. 62.
- Quintensystem. *B.* 29, 12 ff.
- Pythagorische Tonleiter. *A.* 3, 3 ff. 13.

Quadrate, kleinste, s. Methode der kleinsten Quadrate.

Quarzkrystalle von Suttrop. Thermo- und Piezoelektricität. *Hankel*. A. 14, 271 ff.

Quarzpropylit von Nordwest-Amerika. *Zirkel*. B. 29, 191 ff.

Quaternionen. *Möbius*. B. 5, 23 f. A. 2, 581 ff. 589 ff.

— Hamilton's associatives Princip. B. 11, 138.

Quaternionenrechnung. Allgemeine Bedeutung. *Study*. B. 41, 213 ff.

Quaternionensystem. Erweiterung desselben. *Scheffers*. B. 41, 401. 409 ff.

Quecksilber. Elektromotorische Kraft. *Hankel*. A. 6, 40 f. A. 7, 669 f.

Quecksilberverbindungen in Lösungen. Potentialdifferenz. *Behrend*. B. 45, 72 ff. 80 ff.

Quellung der Aussenfläche von Samen und Pericarprien. *Hofmeister*. B. 10, 18—37.

Quercitkrystalle im Tubocurare. *Bühm*. A. 22, 237 f.

Quetelet über Asymmetrie bei Collectivgegenständen. *Fechner*. A. 11, 9. 11 f.

— Messung der atmosphärischen Elektricität. *Hankel*. A. 3, 387 ff.

— über das Gewicht und die Körperlänge des erwachsenen Mannes. *Volkmann*. B. 26, 204 ff.

Quincke's Diaphragmenströme. *Zöllner*. B. 23, 486 ff. 571. 574. B. 24, 317 ff. 323 ff. B. 28, 58. 79 ff. 82 ff. 86 ff.

Quintenintervall, reines und temperirtes. *Drobisch*. A. 2, 57 ff. 63 ff. 84 ff.

Quintensystem. A. 3, 17 f. 20 ff. 27 ff. 32 ff. 37 ff.

—, pythagorisches (reines). A. 3, 5 f. 8. 32. B. 29, 12 ff.

—, temperirtes. B. 29, 13 ff. 18 ff.

Rachiopteris Ludwigi. *Schenk*. A. 15, 554.

Radien, reciproke. *Grassmann*. B. 29, 133—134. *Neumann*. A. 12, 365 ff.

—, mittlere, der Linien, Flächen und Körper. *Drobisch*. B. 10, 124—164.

Radiometer, Crookes'sches. *Zöllner*. B. 28, 172 f. Am. 175. 179 f. 189 f. *Hankel*. B. 29, 67—70.

Radius, mittlerer, des dreiaxigen Ellipsoides. *Schlömilch*. B. 11, 87—89.

— Vector. Entwicklung einer Potenz des — mit dem Sinus oder Cosinus eines Vielfachen der wahren Anomalie in Reihen. *Hansen*. B. 5, 1—14. A. 2, 181—281. B. 18, 124—131.

Räder. Theorie der Eingriffe gezahnter — in einander. B. 18, 152—190.

Rammelsberg's Analysen der Amphibole und Augite. *Scheerer*. B. 10, 109 ff.

Randfurche des embryonalen Rückenmarkes. *His*. A. 13, 498. 506 ff.

Randscheine, vom Contrast abhängige. *Fechner*. A. 5, 384 f. 387 f. B. 12, 115 ff. 130 f.

Randschleier (äussere Randzone) des Epithellagers der Medullarplatte. *His*. A. 15, 327. 329. 335 ff. 358. 360.

— des Rautenhirns. A. 17, 24 f. 29.

Randwerthe in der Potentialtheorie. *Neumann*. B. 22, 280 ff.

Raphe (medullae oblongatae). *His*. A. 17, 37. Spongiosagerüst derselben. 28.

Rathke'sche Tasche. A. 14, 348.

Ratte. Blutgefässe des Dünndarmes. *Heller*. B. 24, 167 f. 170.

Raum. Elementare Bemerkungen über den dreidimensionalen —. *Drobisch*. B. 28, 268—274.

— Reguläre Gebietseintheilungen durch Gruppen linearer Transformationen. *Dyck*. B. 35, 61—75.

— Monodromieaxiom von Helmholtz. *Lie*. B. 38, 337. 339 ff. B. 44, 106 ff. 113; von Klein. 110 ff.

— Transformationsgleichungen der Euklidischen und Nichteuklidischen Bewegungen. B. 38, 341 f.

— Bewegungen desselben in Parameterdarstellungen. *Study*. B. 42, 341—354.

— Auflösung der Körper in denselben. *Zöllner*. B. 23, 186 ff. Materielle Erfüllung des Weltraumes. 189 ff. 193 ff.

—, absoluter, Newton's. *Lange*. B. 37, 334 ff.

Raumanschauung, zwei- bis vierdimensionale. *Zöllner*. B. 28, 149 ff.

— Einfluss der Raddrehung der Augen auf die Wahrnehmung der Tiefendimension. *J. J. Müller*. B. 23, 125—134.

- Raumanschauung. Unabhängigkeit der Tiefendimension von der Sehweite. *Volkman*. B. 11, 96.
- Raumcurven auf den Flächen dritter Ordnung. *Rohn*. B. 46, 84—119.
- vierter Ordnung zweiter Art. *Study*. B. 38, 3—9. *Rohn*. B. 42, 208—241. B. 43, 1—23.
- Raumenergie (Distanz-, Flächen- und Volum-Energie). *Ostwald*. B. 44, 217f.
- Raumsinn als Generalsinn. *E. H. Weber*. B. 4, 85 ff.
- im Auge. B. 4, 128 ff. 159 ff. *Volkman*. B. 10, 52 ff.
- in der Haut. *E. H. Weber*. B. 4, 87 ff. 96 ff. 159 ff.
- Einfluss der Uebung auf das Erkennen räumlicher Distanzen. *Volkman*. B. 10, 38—69.
- Ueber das Vermögen, Grössenverhältnisse zu schätzen. B. 10, 173—204.
- Maassbestimmung der Feinheit durch die Methode der richtigen und falschen Fälle. *Fechner*. A. 13, 109—312.
- Rautenbreite. *His*. A. 17, 5. 7 f. 11 f.
- Rautenfeld. A. 14, 347. 354. 356. A. 17, 4 f. 10.
- Rautengrube. A. 17, 6 ff. Deckplatte. 18. 20 ff.
- , ausgebildete, im Verhältniss zur embryonalen. A. 17, 23 f. Oeffnung derselben im Bereich des Calamus scriptorius. 32 ff.
- Rautenhirn (Rautengrubenhirn). A. 14, 343 f. 350. 353 ff. 359. A. 17, 1—74. Eintheilung. 4 f. Längszonen. 18 ff. Histologische Gliederung. 24 ff. Umbildung der Bodenplatte zum Septum medullae. 27 f. Deckplatte 29 f.
- Rautenlippe. A. 14, 356 f. A. 17, 10. 19 ff. 32 f. 38 ff. 47 ff.; secundäre. 48 f.
- Rauten- und Mittelhirn. Axenkrümmung. A. 17, 12 ff.
- Recessus geniculi. A. 15, 732 ff.
- laterales des Rautenhirns. A. 17, 7. 12. 22.
- olfactorius. A. 17, 728.
- opticus. A. 17, 765.
- Rechnungsmethoden, bei der Leipziger Universitäts-Wittwen- und Waisencasse angewandte. *Drobisch*. B. 34, 51—84.
- Rechteck, einfaches. Fundamentalere ästhetischer Werth der Dimensionen. *Fechner*. A. 9, 576 ff. 583 ff.
- Recklinghausen'sche Saftkanälchen als vermeintliche Wurzeln der Lymphgefässe. *Schweigger-Seidel*. B. 18, 329 ff. 337 ff.
- Reflexbahnen, physiologische. *His*. A. 15, 365.
- Reflexbewegungen. Wiederholung bei anhaltender Reizung. *Sanders-Ezn*. B. 19, 28 f.
- des verlängerten Markes. Unterschied von denen des Rückenmarkes beim Kaninchen. *Owajannikow*. B. 26, 457—464.
- Reflexe, allgemeine und örtliche. B. 26, 460 f.
- , vasomotorische, von den centralen Stümpfen durchschnittener Muskelnerven. *Asp*. B. 19, 174 ff.
- eines der sensiblen Nerven des Herzens auf die motorischen der Blutgefässe. *Cyon und Ludwig*. B. 18, 307—328.
- Reflexion s. Lichtreflexion.
- Reflexmechanismus im Lendenmark des Frosches. *Sanders-Ezn*. B. 19, 1—29.
- Reflexzeit. *Stirling*. B. 26, 372 ff.
- Regenmenge zu Freiberg. *Reich*. B. 4, 15—23.
- Regenniederschläge in der Wüste. *Walther*. A. 16, 354 ff.
- Regio olfactoria des Frosches. Schleimhaut derselben. *Paschutin*. B. 25, 257—266.
- thalamica. *His*. A. 15, 731 ff.
- Reibung s. Bewegung eines Punktes.
- als Ursache der Wärme bei elektrischen Bewegungen. *Neumann*. A. 11, 152 ff.
- , innere, bei der elektrischen Bewegung. B. 23, 400 ff. 405 ff.
- , — von Gasen. *Zöllner*. B. 26, 138 ff. 177 f.
- , — und äussere von Flüssigkeiten. B. 23, 61 ff.

- Reibungskräfte. *Neumann*. B. 39, 179. B. 40, 51.
 Reibungsströme, elektrische. *Zöllner*. B. 28, 61 ff. 70 ff. 82 f. 90 ff.
 Reihe, Burmann'sche. *Schlömilch*. B. 9, 175 ff.
 —, Gauss'sche hypergeometrische. Summation. *Hansen*. A. 2, 288 ff.
 Reihen. Ein allgemeines Princip der Entwicklungen. *Schlömilch*. B. 9, 11—17. *Scheibner*. B. 9, 192 ff.
 —, Einige allgemeine -entwickelungen und deren Anwendung auf die elliptischen Functionen. *Schlömilch*. A. 2, 395—430; für gewisse hyperelliptische Integrale. B. 34, 1—4.
 —, Transformation in Kettenbrüche. *H. Hankel*. B. 14, 17—22.
 —, bedingt-convergirende. *Schlömilch*. B. 24, 327—330.
 —, convergirende. *Scheibner*. B. 25, 568 ff.
 —, hypergeometrische. Einige Beziehungen zwischen denselben. *Thomas*. B. 43, 459—480.
 —, — Transformation. *O. Fischer*. B. 36, 21 ff.
 —, — mit Kettenbrüchen. *Scheibner*. B. 16, 60 ff. 63 ff. 65 ff.
 —, periodische, mit complexen Variablen. *Schlömilch*. A. 2, 411 ff.
 —, trigonometrische. Sätze von Cantor und P. du Bois-Reymond. *Neumann*. B. 33, 1—25. B. 35, 18—34.
 —, unendliche. *Schlömilch*. B. 39, 101—105.
 —, — Neue Theoreme über dieselben. B. 6, 127—133.
 —, — Jacobi'sche Methode zur Restbestimmung. *Scheibner*. B. 45, 432—443.
 —, — Eine Transformation derselben. B. 13, 120—124.
 Reissner'sche Membran. *Eichler*. A. 18, 344.
 Reizbewegungen, chemotropische, bei Pilzfäden. *Pfeffer*. B. 45, 319—324.
 Reize. Quantitative Verhältnisse der Wirkung mit besonderer Beziehung auf die Accelerans-Reizung. *Voit*. B. 38, 207 ff. Summationsvorgänge im Allgemeinen. 208 ff. Abhängigkeit der Summationscurve von der Reizzahl. 204 ff. 259 ff. Abhängigkeit der Einzelcurve von der Reizzahl. 229 f. Gesamtwirkung des Einzelreizes. 230 ff. Bestimmung der Reizstärke. 233 f. Einfluss der Reizintensität bei maximaler Reizanzahl. 234 ff.; bei submaximaler Reizanzahl. 239 ff. Einzelcurve in ihrer Abhängigkeit von der Reizintensität. 242 ff. Einfluss der Reizintensität auf die Gesamtwirkung einer Reizung. 348 ff. Einfluss des Intervalls auf die Schlagzahl des Herzens. 250 ff. Einfluss des Intervalls auf Summationscurven maximaler Reizanzahl. 253 ff. Abhängigkeit der Summationscurven von der Reizanzahl und dem Wechsel des Intervalls. 259 ff. Einfluss des Intervalls auf die Einzelcurve. 261 ff. Einfluss des Intervalls auf die Gesamtwirkung einer Reizung. 275 ff. Ursachen der Veränderung der Einzelcurve. 281 ff.
 —, anhaltende. Einfluss auf die Bewegung. *Sanders-Ezn*. B. 19, 28 f.
 —, elektrische und mechanische. Ungleichartigkeit der Beeinflussung des Pulses. *Asp*. B. 19, 179 f.
 —, magneto-elektrische, der Blutgefässe. *E. H. Weber*. B. I, 91—96.
 —, mechanische und chemische. Empfindung für dieselben. *Sanders-Ezn*. B. 19, 27 f.
 —, punktförmige. Intensitätsabstufungen. *v. Frey*. B. 46, 185 ff.
 Reizhaare zur Bestimmung mechanischer Reizschwellen. B. 46, 187. B. 47, 166 f. Am. 5.
 Reizversuche, physiologische, mittelst der Holtz'schen Maschine. *v. Frey* und *E. Wiedemann*. B. 37, 181—188.
 Reizvorrichtung. *Voit*. B. 38, 216 ff.
 Rentenberechnung. *Drobisch*. B. 32, 2 f.
 Repsold'sches Heliometer s. Heliometer.
 Reservestoffe. Ursache der Entleerung aus Samen. *Pfeffer*. B. 45, 421—428.
 Resorcin. Thermo- und Piezoelektricität. *Hankel* und *Lindenberg*. A. 18, 392 f.
 — (Diao-). Absorptionsspectren der Salzlösungen. *Ostwald*. A. 18, 299 f.
 Resorcyssäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 136 f. 143.
 Respiration s. Athmung.

- Reticuläre Degeneration des Epithels der serösen Eihülle. *Slavjansky*. B. 24, 252.
- Reticulin (neuer Proteinstoff des reticulirten Gewebes). *Siegfried*. B. 44, 306.
- Reticulirtes Gewebe s. Gewebe.
- Retina s. Netzhaut.
- Reversionsfernrohr, spectrokopisches. *Zöllner*. B. 24, 129—134.
- Reversionsobjectiv. B. 23, 304 f.; spectrokopisches. B. 24, 129 f.
- Reversionsocular. B. 23, 306; spectrokopisches. B. 24, 130 ff.
- Reversionspendel, Bohnenberger'sches. Theorie desselben. *W. Weber*. B. 35, 8 ff.
- Reversionspectroskop. *Zöllner*. B. 21, 73 ff. B. 23, 300 ff. 304 ff.
- Revolutionsellipsoid, abgeplattetes (Erdsphäroid). Krümmungsmaass. *Hansen*. A. 9, 327 f. B. 24, 16 ff. 24 f. Geodätische Linien. A. 8, 9 ff. 51 ff. 69 ff. 73 ff. 77 ff. 81 ff. 215 ff. Relationen zwischen den Flächen des sphärischen und sphäroidischen Dreiecks. A. 8, 181 ff. 191 ff. Reduction der Winkel eines sphäroidischen Dreiecks auf die Winkel eines ebenen oder sphärischen Dreiecks von denselben Seiten. B. 21, 136 ff. B. 24, 2 f.
- Reye'scher Complex. Beziehung zu den Raumcurven 4. Ordnung. *Study*. B. 38, 7 f.
- Rhabditisgeneration von *Allantonema mirabile*. *Leuckart*. A. 13, 594 ff.; von *Anguillula stercoralis*. B. 34, 89 ff.
- Rhabdocarpus im unteren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 116 ff.
- Rhinanthus minor und hirsutus. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 616.
- Rhodanessigsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 105 ff.
- Rhodizit. Krystallelektricität. (Historisches.) *Hankel*. A. 10, 355.
- Rhopalocnemis phalloides. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 596. 598 f.
- Rhyolithe von Northwest-Amerika. *Zirkel*. B. 29, 211 ff. 223 ff. 239 ff.
- Riechbulbus und seine Verbindung auf dem Ganglion olfactorium. *His*. A. 15, 698. 723 ff.
- Riechlappen. A. 14, 347. A. 15, 693. 698 f. 714 ff.
- Riechnerv und Riechganglion. A. 15, 697 f. 717 ff. 724 f.
- Riechplatte. A. 15, 718 ff.
- Riechschleimhaut s. Regio olfactoria.
- Riella Reuteri. Entwicklungsgeschichte. *Hofmeister*. B. 6, 92 ff.
- Riemann's Existenztheoreme: Methode der gürtelförmigen Verschmelzung (Prioritätsfrage). *Neumann*. B. 40, 122 f.
- Riemann'sche Fläche(n). Algebraische Beziehungen. *Papperitz*. B. 37, 60 ff.
- — — in Beziehung zu algebraischen Correspondenzen. *Hurwitz*. B. 38, 11 ff. 34 ff. 37 ff.
- — — Symmetrielinien als Umriss derselben. *Dyck*. B. 39, 52.
- — — Verzweigungspunkte. *Thomae*. B. 41, 366 ff.
- — —, singuläre. *Hurwitz*. B. 38, 14 ff. 31.
- — — Kugelfläche \mathfrak{H} . *Neumann*. B. 35, 99 ff. 112 ff.
- Riemann-Roch'scher Satz. *Study*. B. 42, 153. 159 f. 171.
- Riesenzellen des embryonalen Rückenmarkes der Forelle. *His*. A. 15, 341.
- Rinderblase. Chemische Zusammensetzung. *Knop*. B. 31, 11.
- Rindfleisch. Chemische Zusammensetzung. B. 31, 7. 11.
- Ring-Integrale. Transformation in Flächenintegrale. *Neumann*. A. 10, 425 ff.
- Rive, de la, über den Durchgang der Elektricität durch Gase. *Wiedemann*. B. 28, 31 ff.
- Röhrenversuche, optische. *Fechner*. B. 12, 85 f. 102 f. 107 ff. 154 ff. A. 5, 528 ff.
- Rollende Körper s. Bewegung.
- p-Rosanilin. Spectra der Salze. *Ostwald*. A. 18, 302 f.
- Rose, G., über das Krystallisationssystem des Quarzes. *Hankel*. A. 12, 471 ff.
- Rosenbusch's Auffassung der Porphyre als »Mikrogranite«. *Zirkel*. B. 29, 174 f. Am.
- Rosolsäure. Absorptionsspectra der Salzlösungen. *Ostwald*. A. 18, 297 ff.
- Rosshaar. Chemische Zusammensetzung. *Knop*. B. 31, 7. 15 f.
- Rotation eines starren Körpers. Transformation der Bewegungsgleichungen. *Bruno*. B. 37, 55—59.
- als Componente der Ortsbewegung. *Braune und O. Fischer*. A. 18, 409 ff. 414 ff.

- Rotationsfläche(n). Gauss'sches Krümmungsmaass. *Stückel*. B. 45, 164 ff. *Wangerin*. B. 45, 170 ff.
- Geodätische Linien auf denselben. *Stückel*. B. 45, 456 ff.
- Rotationskörper, symmetrische, von ungleichförmiger Dichtigkeit. Bestimmung der Massen und der Trägheitsmomente. *Schlömilch*. A. 2, 377—393.
- Rothliegendes im Plauenschen Grunde bei Dresden. *Flora*. *Sterzel*. A. 19, 1—196. Fauna. 3 ff.
- Rouletten als Fusspunktlinien. *Drobisch*. B. 9, 50 f. 58 f.
- Rückenmark vgl. Lendenmark, Keimzellen, Neuroblasten, Spongioblasten.
- des Frosches. Zahl und Vertheilung der markhaltigen Fasern. *Gaule*. A. 15, 737—780.
- (menschliches) und Nervenwurzeln. *His*. A. 13, 477—514.
- Hinterstrang (ovales Bündel). A. 13, 489 ff. 496 ff. 500. 502 ff. Hinterseitenstrang. 507.
- Seitenstränge. Auftreten der Fasern. A. 13, 492 f.
- Flächenmaasse. *Worosschiloff*. B. 26, 299 ff.
- Vorderstrang und Vorderseitenstrang. *His*. A. 13, 489. 496 f. 497. 499 f.
- Beziehungen zum Mittel- und Hinterhirn. *Held*. A. 18, 351—357.
- Einwachsen der Blutgefässe. *His*. A. 13, 493 ff.
- Auswachsen der Nervenfasern. A. 13, 509 ff.
- Wurzeln der Gefässnerven für die Vorderpfote beim Hunde. *Cyon*. B. 20, 73—88.
- Beziehung zum Puls der Lymphherzen. *Volkman*. B. 1, 133—135.
- Einfluss der Durchschneidung auf die Gallenabsonderung der Leber. *Asp*. B. 25, 489 f.; auf die Harnabsonderung. *Ustimowitsch*. B. 22, 436 f. 441 ff. 447 f.
- Wirkung von Curare auf die Nervenwurzeln. *Funk*. B. 11, 17 ff.
- Sensible Leitung. *Miescher*. B. 22, 404—429. *Nawrocki*. B. 23, 585—589.
- Neuer Beweis für die Reizbarkeit der centripetalen Fasern. *Ditmar*. B. 22, 18—48.
- Wirkung der Reizung auf den Blutstrom. *Slavjansky*. B. 25, 675 ff.
- Einfluss der centralen Reizung auf Blutdruck und Pulszahl. *Asp*. B. 19, 177 ff.
- Einfluss der Reizung auf die Gefässnerven. *Hafiz*. B. 22, 218 ff. 224 ff.
- Einfluss der hinteren Nervenwurzeln auf die Erregbarkeit der vorderen. *Cyon*. B. 17, 85—92.
- Reflectorische Leistungen. Unterschiede von denen des verlängerten Markes (beim Kaninchen). *Owjanikow*. B. 26, 457—464.
- Reflexe, welche nach theilweiser Durchschneidung des —s übrig bleiben. *Sanders-Esn*. B. 19, 23 ff.
- Rückenmarkgerüst. *His*. A. 13, 483 f. A. 17, 24 ff., vgl. Spongioblasten.
- Ruete über Mechanik der Augenmuskeln. *Volkman*. B. 21, 29 f. 37. 52 ff. 64.
- über den seitlichen Fensterversuch. *Fechner*. B. 13, 33. 42 ff.
- Ruffini's Nervenendigungen. Physiologische Function. v. *Frey*. B. 47, 182 ff.
- Rumpf, menschlicher. Drehungen und Deformationen. *Braune* und *O. Fischer*. A. 21, 281 ff.
- Rumpflinie. Drehung beim Gehen. A. 21, 304 ff.
- Rumpfnerven. *His*. A. 14, 380 ff.
- Russow über Siebröhren. *A. Fischer*. B. 37, 245 ff. B. 38, 296 f. 303 ff. 322 f.
- Sabine über den magnetischen Einfluss des Mondes auf die Erde. *Zöllner*. B. 23, 532 ff.
- Saccoloma adiantoides. Gefässbündel. *Mettenius*. A. 6, 502. 531 ff.
- Sachs über das Winden der Pflanzen. *Ambrohn*. B. 36, 136 ff.
- Sachsen. Möglicherweise noch aufzufindende Steinkohlen. *Naumann*. B. II, 106—115.
- Obere Zechsteinformation. *Credner*. B. 37, 189—200.
- Säulenschicht (innere Randzone) des Epithellagers der Medullarplatte. *His*. A. 15, 327. 331. 360.
- Säulenstellung in griechischen und römischen Tempeln (Verhältniss zum goldenen Schnitt). *Fechner*. A. 9, 572 ff.
- Säuren. Bindungsverhältnisse mit Basen. *Wiedemann*. B. 25, 371—395.
- , mehrbasische. Dissociation. *Ostwald*. B. 43, 228—238.

- Säuren, organische. Affinitätsgrößen und Beziehung derselben zur Zusammensetzung und Constitution. *Ostwald*. A. 15, 93—241.
- , —, — Wärmewerthe: Aliphatische. *Stohmann, Kleber* etc. B. 45, 604—658. Amide und Anilide einbasischer —. *Stohmann und Schmidt*. B. 47, 1—36. Isomere — von der Zusammensetzung $C_7H_5O_3$ und $C_8H_3O_3$. *Stohmann und Langbein*. B. 46, 226 ff. 240 ff.
- , —, —, halogensubstituirte. Bildung geometrisch-isomerer Verbindungen bei der Abspaltung von Metallhaloiden und Kohlensäure. *Wislicenus*. A. 14, 57 ff. 65 ff.
- , —, —, zweibasische. Dissociationsconstanten. *Ostwald*. A. 15, 173 f.
- , —, —, — Bildung der Lactone. *Wislicenus*. A. 14, 67 ff.; der Anhydride. 69 f.
- , —, —, — Oxydations-Abbau und Spaltung. B. 41, 232 ff.
- Safrol und Isosafrol. Wärmewerthe. *Stohmann und Langbein*. B. 44, 316 f. 323. 326 ff. 334.
- Safrosin. Spectra der Salze. *Ostwald*. A. 18, 302.
- Saftkanälchen im Bindegewebe. *Schweigger-Seidel*. B. 21, 305 ff.; in der Hornhaut. 328 ff.
- Saiten, gespannte. Elasticitäts-Modulus. *W. Weber*. B. 18, 355 f.
- , steife. Töne. *Seebeck*. B. 1, 365—370. A. 1, 164 ff.
- Saitenschwingungen, verglichen mit den Schwingungen von Stäben. A. 1, 150 f. 164 ff.
- Salamander. Markentwicklung. *His*. A. 15, 338 f.
- Salicylsäure. Neue Darstellungsmethode und Eigenschaften. *Kolbe*. B. 26, 26—41.
- Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 134. Nitro—n. 149 f. Acet-. 159 f. Methyl-. 156.
- Wärmewerth. *Stohmann und Langbein*. B. 46, 227 f. 242. Homo—n. 230 ff.
- Elektrolytisches Verhalten der Carboxylgruppe. *Ostwald*. B. 43, 232 f.
- Salpeterbakterien. *Pfeffer*. A. 18, 207 f.
- Salpetersäure. Einfluss auf die Pflanzenernährung. *Dworzak und Knop*. B. 27, 39. *Knop*. B. 29, 111 ff.
- Salpetersaure Salze. Elektrisches Verhalten beim Erhitzen. *Hankel*. A. 4, 298 ff.
- Salpetrige Säure. Zur Kenntniss derselben. *Hasenbach*. B. 23, 263 ff.
- Salvinia natans. Keimung. *Hofmeister*. A. 3, 665 ff.
- Salylsäure. Beziehung zur Benzoesäure. *Kolbe*. B. 26, 26 f.
- Salze. Entstehung elektrischer Ströme beim Schmelzen. *Hankel*. B. 9, 187 ff.
- , erhitzte, bezw. geschmolzene, und Metalle. Electricitätserregung. A. 4, 253—301.
- , geschmolzene. Leitungsfähigkeit für Galvanismus (Historisches). A. 4, 255 ff.
- Salzlösungen. Verhalten beim Gefrieren. *Ambronn*. B. 43, 30 f.
- Samen (von Pflanzen). Aufquellen der Oberhautzellen. *Hofmeister*. B. 10, 18 ff.
- Ursachen der Entleerung der Reservestoffe. *Pfeffer*. B. 45, 421—428.
- Samenaschen und deren Analyse. *Erdmann*. B. 1, 83—90.
- Samenfäden s. Spermatozoen.
- Samenwege des Hodens. Verlauf und Bau. *v. Mihalkovics*. B. 25, 218 ff. 252 f. Samenzellen. 229 ff.
- Sandwüste. *Walther*. A. 16, 392 f. 481 ff.
- Santalaceen. Embryobildung (von Thesium). *Hofmeister*. A. 4, 563 ff.
- Sarcophyte sanguinea. Embryobildung. A. 4, 581 ff.
- Sarkin als vermeintlicher Bestandtheil des Lungensaftes. *Grübler*. B. 27, 139. 141. 149.
- Sattelspalte (des embryonalen Gehirns). *His*. A. 14, 346. 348 f. A. 17, 13.
- Saturn. Rotationsgesetz. *Zöllner*. B. 23, 92 f. 98.
- Störungen durch die übrigen Planeten. *Hansen*. A. 11, 468 ff.
- Breitenstörungen des Jupiters. A. 11, 422 ff. 456 f.
- Störungen der kleinen Planeten. A. 5, 231 ff. 239 ff.; der Egeria. A. 4, 7 ff. 99 ff. A. 8, 399 ff.
- Sauerstoff. Spectrum. *Vogel*. B. 23, 291.
- Durchgang der Electricität. *Wiedemann und Rühlmann*. B. 23, 355 f.
- Ionisirungswärme. *Ostwald*. B. 45, 62 f.
- Thermochemisches Verhältniss der -bindung zur Kohlenstoffbindung. *Stohmann und Langbein*. B. 46, 249.

- Sauerstoff, activirter. Beweis für das Fehlen desselben in der lebenden Zelle (bezw. im Protoplasma). *Pfeffer*. A. 15, 430 ff.
- , freier, in der Pflanzenzelle. A. 15, 449 ff.
- athmung der Pflanze. A. 15, 480 ff.
- Wirkung auf das Wachsthum der Pflanze. A. 18, 241 f.
- des Blutes. Bestimmung. *Scheremetjewski*. B. 30, 154 ff. 163 ff. Verhältniss zur Kohlensäure. *A. Schmidt*. B. 19, 49 ff. 54 ff.
- Austausch zwischen arteriellem und venösem Blute. *Bernstein*. B. 22, 124 ff.
- Abhängigkeit der Aufnahme in das Blut des Lungenkreislaufes von dem Sauerstoffgehalt der Lungenluft. *J. W. Müller*. B. 22, 398 f.
- Bindung im Erstickungsblute. *Afonassiew*. B. 24, 253—262.
- Abhängigkeit der Abgabe aus dem Blute in die Gewebe vom Sauerstoffgehalte des Blutes. *J. W. Müller*. B. 22, 399 ff.
- Verbrauch im Blute eines reizbaren Muskels. *Ludwig* und *A. Schmidt*. B. 20, 13 ff. 42 ff. 48 ff. 58 ff.
- Spannung in den Blutscheiben. *J. W. Müller*. B. 22, 351—403.
- Verbrauch beim Athmungsprocess. *Kowalewsky*. B. 18, 111 ff.; bei der Lungenathmung. *J. J. Müller*. B. 21, 157 ff. 173 ff. 178 ff.
- Absorption beim Athmen in hoher und niederer Temperatur. *Sanders-Ezn*. B. 19, 70 ff.
- gehalt der Lymphe. *Hannmarsten*. B. 23, 623 f.
- Saug- (und Druckapparat) an den Fascien des Oberschenkels des Menschen. *Braune*. B. 22, 261—263; an anderen Theilen des menschlichen Körpers. B. 35, 76 f. 82 ff.
- Savart über Schwingungen gespannter Stäbe. *Seebeck*. A. 1, 154. 157 f. 159 f.
- Schacht über Befruchtung der Phanerogamen. *Hofmeister*. B. 8, 102. »Fadenapparat« der Embryosackes. A. 5, 680 ff.
- Schädel. Fall einer krankhaften Verbildung mehrerer Suturen. *Carus*. B. II, 116—122.
- berühmter Männer als wissenschaftliche Urkunden. *His*. A. 22, 391 f. Am. 2.
- Schädelbalken, mittlerer, Rathke's. A. 14, 349.
- Schätzung von Grössenverhältnissen. *Volkmann*. B. 10, 173 ff.; von Sterngrössen. *Fechner*. A. 4, 492 ff. 523 ff. B. 11, 58 ff.; des Sternhaufens G. C. 1440. *B. Peter*. A. 15, 78 ff.
- Schätzungsfehler, mittlerer. *Fechner*. A. 13, 9. 11 ff. 104 ff.
- Schall. Messung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit in der Luft. *Hankel*. B. 18, 68 ff.
- Schallempfindung. Beziehung auf äussere Objecte. *E. H. Weber*. B. II, 231 ff.
- Beziehung zum Tastsinn. B. 4, 127 f.
- Schallwahrnehmung, ungleiche, auf linkem und rechtem Ohre. *Fechner*. B. 12, 166 ff.
- Schallwellen s. Staubfiguren.
- Schaltstück des Rautenhirns. *His*. A. 17, 5 f. 10.
- Schatten von zwei Lichtquellen zur Messung von Lichtabstufungen. *Fechner*. A. 4, 463 ff.
- Scheeffer, L., Zur Theorie der Maxima und Minima einer Function von zwei Variabeln. *Mayer*. B. 44, 54 Am. 56 f. 76 f. 83.
- Scheidewandversuche beim binocularen Sehen. *Fechner*. A. 5, 525 ff.
- Scheintod s. Tod.
- Scheitelfurche des embryonalen Hirns. *His*. A. 14, 344.
- Scheitelkrümmung, hintere und vordere. A. 15, 677 ff.
- en des Rauten- und Mittelhirns. A. 17, 12 ff. 17.
- Schenkelvene. Blutbewegung innerhalb derselben. *Braune*. B. 22, 261 ff.
- Schiaparelli über den Zusammenhang von Cometen und Sternschnuppen. *Zöllner*. B. 24, 310 ff.
- Schiebung. Verhältniss zur Schraubung. *Wiener*. B. 92, 13 f. 20 f. 71. 76. 79. 82.
- Schiebungskräfte. *Neumann*. B. 23, 407 ff.
- Schimmelpilze s. Pilze.
- Schimper über Sigillariostrobus. *Schenk*. B. 37, 127 ff.
- Schläfenbeine Joh. Seb. Bach's. *His*. A. 22, 391 ff.; Beethoven's. 391. Am. 2.
- Schleifenlinie als quadrirende Curve im Florentiner Problem. *Drobisch*. A. 1, 435 f. 441 ff. 451 ff.

- Schleifenschicht der Brücke des Gehirns. *v. Bechterew*. B. 37, 241—244. *v. Tschisch.* B. 33, 97 ff.
- Schlitten-Inductorium, verbessertes. *Kronecker*. B. 23, 699 Am.
- Schlossenbildung. *Carus*. B. 5, 133—142.
- Schmerzpunkte s. Druckpunkte.
- Schmerzinn. Zur Physiologie desselben. *v. Frey*. B. 46, 185—196. 282—296.
- Schnauder über die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. *Schumann*. B. 45, 175. 204 ff. 222 ff. 278 ff. *Hurtmann*. B. 45, 510. *Cohn*. B. 47, 615 ff. 624.
- Schneider, A., über Sphaerularia bombi. *Leuckart*. A. 13, 618 ff.
- Schooten. Eine Aufgabe —s aus der sphärischen Astronomie. *Drobisch*. B. 3, 124—129.
- Schotter, altdiluvialer, der Lausitz. *Credner*. B. 44, 395 ff.
- Schraubenfläche. Gauss'sches Krümmungsmaass. *Wangerin*. B. 45, 170 ff.
- Schraubung[en]. *Study*. B. 42, 345 ff. *Wiener*. B. 42, 76 ff. 81 ff. B. 43, 651.
- Zusammensetzung zweier endlichen — zu einer einzigen. B. 42, 13—23.
- um eine und dieselbe Axe. B. 45, 592 ff.
- Schreibesapparat für Muskelzuckungen. *Starke*. A. 16, 66 ff.
- Schreiben, verkehrtes, mit der linken Hand. *Fechner*. B. 10, 70 ff.
- Schreiber über eine Aufgabe der Ausgleichungsrechnung. *Bruns*. A. 13, 518.
- Schröter über die Steiner'sche Auflösung des Malfatti'schen Problems. *Neumann*. B. 41, 23.
- Schuldentilgung. Theorie derselben. *Drobisch*. B. II, 1—12.
- Schultergürtel. Antheil der Gelenke an der Beweglichkeit des Humerus. *Braune* und *O. Fischer*. A. 14, 393—410.
- Schulterlinie. Drehung beim Gehen. A. 21, 296 ff.
- Schultze, M., über die Riechschleimhaut der Wirbelthiere. *Paschutin*. B. 25, 257 ff.
- Schur, F. Gruppentheoretische Untersuchungen. *Lie*. B. 44, 113 f. 297 ff.
- über die Bestimmung aller transitiven Gruppen von gegebener Zusammensetzung. *Engel*. B. 43, 585 f. 589. 591. 593. 595 f.
- über die kanonische Form der Parametergruppe. B. 44, 43 ff.
- Schwalbe's subdurale Injectionsmethode. *Michel*. B. 24, 345 f.
- Schwarz, H. A., über das Riemann'sche Existenztheorem. *Neumann*. B. 40, 122 f.
- über die Potentialfunction einer Kreisfläche. B. 33, 23 ff.
- Schwefel. Verhältniss der mit dem Eiweiss verzehrten Menge zu der durch die Galle ausgeschiedenen. *Kunkel*. B. 27, 232—251.
- -gehalt der Samen von Culturpflanzen. *Erdmann*. B. I, 89 f.
- Schwefelsäure. Mechanische Energie. *Neumann*. B. 21, 213—220.
- in Beziehung zur Pflanzenernährung. *Dworzak* und *Knop*. B. 27, 39 f. 71 f. *Knop*. B. 29, 111 f.
- Schwefelsaure Salze, erhitzte. Elektrisches Verhalten. *Hankel*. A. 4, 295 ff.
- Schweflige Säure. Durchgang der Electricität. *Wiedemann* und *Rühlmann*. B. 23, 359 f.
- Schwein. Blutgefässe des Dünndarms. *Heller*. B. 24, 167. 170.
- Schweissdrüsen der Hundehaut. *Stirling*. B. 27, 228 f.
- Schwendener über das Winden der Pflanzen. *Ambrohn*. B. 36, 136 ff. B. 37, 150.
- Schwere als statische Resultante elektrischer Molecularströme. *Zöllner*. B. 28, 204.
- Wirkung auf das Pflanzenwachsthum s. Geotropismus.
- Schwerpunkt, tiefstliegender, einer Curve. *Mayer*. B. 29, 128 ff.
- eines beliebigen sphärischen Dreiecks. *Hansen*. B. 22, 71—94; einer halben, viertel, achte Kugeloberfläche. 86 f.
- eines starren Körpers. *Neumann*. B. 40, 68 f.
- des menschlichen Körpers. *Braune* und *O. Fischer*. A. 15, 559—672.
- Schwerspath. Krystallisationsverhältnisse. *Hankel*. A. 10, 274 ff.
- Elektrische Polarität. A. 10, 366 ff.
- Thermoelectricität. A. 10, 271—342.
- Schwingungen s. Elektrische-, Lichtwellen.
- , elastische. *J. J. Müller*. B. 22, 1—3.
- der Massentheile eines elastischen Mediums. *Zöllner*. B. 28, 164.

- Schwingungen steifer Seiten. *Seebeck*. B. I, 365 ff.
- gespannter und nicht gespannter Stäbe. B. I, 159—164. A. 1, 131—168.
- Sclerocephalus labyrinthicus. Skelet. *Credner*. A. 20, 479 ff. Zahntragende Knochen und Bezeichnung. 481 ff. Histologie der Zähne. 490 ff.
- Scolecoperis im mittleren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 123 ff.
- Scott Alison. Differential-Stethophon. *Fechner*. A. 5, 547 f.
- Scrophularineae. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 610 ff.
- Scybalium fungiforme. Embryobildung. A. 4, 599 ff.
- Sebacinsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 178.
- Chemische Wirkung des ersten Kohlenstoffatoms auf das fünfte. *Wislicenus*. B. 41, 232—236.
- Secchi über Strömungen in der Sonnenatmosphäre. *Zöllner*. B. 23, 550 ff.
- über Sonnenprotuberanzen. B. 25, 180 ff.
- Sechseck, Brianchon'sches, aus Knotenpunkten der Kummer'schen Fläche. *Rohn*. B. 36, 10. 12.
- , Pascal'sches. Verallgemeinerung des Theorems. *Möbius*. B. I, 170—175.
- , — Zusammenhang mit ternären orthogonalen Substitutionen. *Study*. B. 47, 532—552.
- Sechseit, vollständiges. *Schur*. B. 36, 129 ff.
- Sedimentgesteine. Bildung derselben in der Wüste. *Walther*. A. 16, 347 ff.
- Seehund s. Phoca.
- Sehen vgl. Doppelbilder.
- Einfluss der Raddrehung des Auges auf die Wahrnehmung der Tiefendimension. *J. J. Müller*. B. 23, 125—134.
- Einfluss der Uebung auf die Wahrnehmung kleinster Distanzen. *Volkmann*. B. 10, 52 ff.
- Ungleichheit des rechten und linken Auges. *Fechner*. B. 12, 172 ff.
- , binoculares. Einige Verhältnisse desselben. A. 5, 337—564.
- , — Seitlicher Fenster- und Kerzenversuch. B. 13, 27 ff. A. 5, 511 ff.
- , einseitiges. Beziehung zum Mariotte'schen Fleck. *Volkmann*. B. 5, 33 ff.
- , indirectes. Einige Erscheinungen desselben. *Fechner*. A. 5, 534 ff. 562.
- , momentanes, mittelst des Tachistoscops. *Volkmann*. B. 11, 90 ff.
- Sehfeld. Resultirende Helligkeit bei ungleicher Helligkeit beider Netzhäute. *Fechner*. A. 5, 416 ff. 559 f.
- Wettstreitsphänomen. A. 5, 385. 393 ff.
- Sehhügel. *His*. A. 15, 709 ff. v. *Tschisch*. B. 38, 95 ff.
- Sehhügelcentrum, medianes (von Luys). *His*. A. 15, 734. v. *Tschisch*. B. 38, 97 f. 100.
- Seide. Chemische Zusammensetzung. *Knop*. B. 31, 7. 14.
- Seifengehalt, angeblicher, des Blutes. *Rührig*. B. 26, 1 ff.
- Seignettesalz s. Kali-Natron, rechtsweinsaures.
- Seismometer (Horizontalpendel). *Zöllner*. B. 23, 560.
- Selachier. Markentwicklung und Auftreten der motorischen Nervenfasern. *His*. A. 15, 341 ff.
- Selagineen. Embryobildung (von Hebenstreitia). *Hofmeister*. A. 4, 630 f.
- Selen. Einfluss des Lichtes auf den elektrischen Leitungswiderstand. *Zöllner*. B. 28, 183 f.
- Wirkung auf Pflanzen. *Knop*. B. 37, 47.
- Senfölessigsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 107 f.
- Septum medullae. *His*. A. 17, 27 f. 36 f. 55.
- Sertoli's verästelte Zellen der Samenwege des Hodens. v. *Mihalkovics*. B. 25, 230 ff. 253.
- Sichelfalte. *His*. A. 15, 693 ff.
- Siebplatte. *A. Fischer*. B. 38, 293. 297 ff. 303 ff. 328 ff.
- Siebröhren. B. 38, 291—336; active. 292 ff. Entwicklungsgeschichte. 300 ff. 328 ff. Obliteration. 309 ff. Verbindung untereinander, mit den Geleitzellen und dem Cambiform. 321 ff. 330.
- der Dikotylenblätter. B. 37, 245—290.
- Siemens'sche Widerstandseinheit als absolutes Maass. *Weber und Zöllner*. B. 32, 88 ff.

- Sigillariostrobilus. *Schenk.* B. 37, 127—131.
- Silber. Elliptische Polarisation des Lichtes. *E. Wiedemann.* B. 24, 296 f. 304 f.
- Elektromotorische Kraft. *Hankel.* A. 6, 45 f. B. 16, 36. A. 7, 632 ff. 684.
- , in Wasser oder Salzlösungen getauchtes. Elektrisches Verhalten bei Bestrahlung durch Licht. B. 27, 315 f.
- Silbernitrat. Wirkung auf thierische Gewebe. *Schweigger-Seidel.* B. 18, 329 ff. B. 21, 305 ff.; (auf die Hornhaut). 328 f.
- Silberkette. Chemischer Vorgang in derselben. *Ostwald.* B. 45, 65 ff.
- Silicate. Zur Analyse derselben. *Knop.* B. 34, 33—38.
- Quantitative Trennung von Kali und Natron. B. 34, 21 ff.
- Sinaihalbinsel. Korallenriffe. *Walther.* A. 14, 437—506.
- Sinapis nigra und S. alba. Schwefelgehalt der Samen. *Erdmann.* B. I, 90.
- Sinnesorgane, centrale und peripherische. Genetische Beziehungen. *His.* A. 22, 400 f.
- Sinnespunkte s. Haut.
- Sinussatz der Liniengeometrie. *Bruns.* A. 21, 374 f.
- Situationsgeometrie (Topologie). Beiträge zu derselben. *Baltzer.* B. 37, 3 ff.
- Skelet, menschliches. Mittleres Procentgewicht. *Volkmann.* B. 26, 209 f. 214. Wassergehalt. 221 f. Chemische Zusammensetzung s. Knochen.
- Skelettmuskeln. Aufnahme der Lymphe durch die Sehnen und Fascien. *Genersich.* B. 22, 142—183.
- Sklerenchym. Verbreitung bei Pflanzen. *Mettenius.* A. 7, 432 ff.
- Skolezit. Thermoelektricität. *Hankel.* B. 30, 37 f. A. 12, 33 ff. 38 ff.
- Skoliosen der Schädelwirbelsäule. *Carus.* B. II, 119 ff.
- Smaragd. Thermoelektricität. *Hankel.* B. 26, 469. A. 11, 236 ff.
- Smegma praeputii des Pferdes. Chemische Natur. *Lehmann.* B. II, 204 ff.
- Smith, R., über die Gestalt des scheinbaren Himmelsgewölbes. *Drobisch.* B. 6, 107 ff.
- Sonne s. Ekliptische Tafeln.
- Physische Eigenschaften. *Zöllner.* B. 23, 480 ff.
- Atmosphäre. B. 22, 338 ff. Temperatur. B. 25, 159 ff. 167. 177 f.; B. 25, 505 ff. Gleichgewichtsstörungen. B. 22, 344 ff. Strömungen. B. 25, 184 f. Polar- und Aequatorialströme. B. 22, 346 ff.; B. 23, 99 ff. 481 ff. 51 f. 549 ff. Driftströme. B. 23, 58 ff. 76 ff. 99.
- Absorption der chemisch wirksamen Strahlen. *Vogel.* B. 24, 135—141.
- Sauerstoff- und Stickstoff-Atmosphäre. *Zöllner.* B. 22, 119 ff.
- Wasserstoff-Atmosphäre. B. 22, 110 f. 115 ff. B. 25, 160 ff.
- Chromosphäre. Druck und Temperatur. B. 25, 160 ff. 170 ff.
- Corona. *Bruhns.* B. 12, 222 f. 225. Beziehung zum Monde. *Zöllner.* B. 23, 224 f.
- Freie Elektricität auf der Oberfläche. B. 23, 212 ff.
- Elektrische und magnetische Fernwirkung. B. 23, 212. B. 24, 116—128.
- Magnetische Polarität. B. 23, 511 ff.
- Magnetische Einwirkung auf die Erde. B. 23, 536 ff.
- Penumbra. B. 25, 184 ff. 513 f.
- Protuberanzen. *Bruhns.* B. 12, 222 ff. Spectralanalytische Beobachtungen. *Zöllner.* B. 21, 76 ff. 145—148. Formen. B. 22, 103 Am. Ursache. B. 22, 103 ff. B. 25, 176 ff. Zusammenhang mit den Sonnenflecken, -fackeln etc. B. 23, 107 ff.; — als Theile der Sonne. *Bruhns.* B. 12, 229 ff.
- Rotation. Spectroskopische Beobachtung. *Zöllner.* B. 23, 300 ff.
- Rotationsgesetz. B. 23, 49 ff.
- Temperatur und physische Beschaffenheit. B. 22, 103—123. B. 25, 158—194; 505 ff. Wärmevertheilung auf der Oberfläche. B. 23, 544 ff. Ungleiche Wärmevertheilung. *d'Arrest.* B. 5, 79—100. Beziehung der Wärme zu den Temperaturverschiedenheiten der Erdatmosphäre. *v. Lindennau.* B. I, 231—238.
- Vulkanische Prozesse auf der Oberfläche. *Zöllner.* B. 23, 525 ff.
- Sonnenfackeln. Ursache der Entstehung. B. 25, 511 Am.
- Sonnenfinsterniss des Thales (28. Mai 585 v. Chr.). *Hansen.* B. 15, 6. A. 7, 379 ff. 391 f. 396 f.
- von Larissa (19. Mai 557 v. Chr.). B. 15, 6. A. 7, 376 ff. 391. 395 f.

- Sonnenfinsterniss des Ennius (21. Juni 400 v. Chr.). B. 15, 7. A. 7, 386 ff. 392. 398.
- des Agathokles (14. Aug. 310 v. Chr.). B. 15, 7. A. 7, 382 ff. 392. 397.
- , totale, in Syrien am 13/14. Mai 812 n. Chr. *d'Arrest*. B. 2, 63—70.
- von Stiklastad in Norwegen am 31. Aug. 1030. B. 2, 68 f. *Hansen*. B. 15, 7. A. 7, 388 ff. 392 f. 398.
- vom 9. April 1567. B. 15, 7 ff.
- vom J. 1605. B. 15, 7.
- , totale, zu Königsberg i. Pr. am 28. Juli 1851. *d'Arrest*. A. 3, 86—98.
- vom 18. Juli 1860. Berechnung. *Hansen*. A. 4, 434 ff. Beobachtung in Tarazona. *Bruhns*. B. 12, 214—232.
- Sonnenfinsternisse. Abkürzung der Berechnung. *Hansen*. B. 9, 75 ff.
- und verwandte Erscheinungen. Theorie. A. 4, 303—454.
- Sonnenflecken. Beobachtungen. *Zöllner*. B. 23, 64 ff.
- Entstehung und Zusammenhang mit anderen Phänomenen. B. 23, 99 ff.
- als schlackenartige Abkühlungsproducte. B. 23, 52 f. B. 25, 182 ff. Kerne. B. 22, 111 f.
- Bewegung. B. 23, 76 ff.
- Rotation und Gestaltsveränderungen. B. 23, 87 f.
- Fester Aggregatzustand. B. 23, 91 f. B. 25, 512 ff.
- Zusammenhang des Fleckenmaximums mit dem Rotationsgesetz der Sonne. B. 23, 80 ff. 83 ff.
- Zusammenhang mit dem magnetischen Zustand der Sonne. B. 23, 515 f.
- Zusammenhang mit dem Erdmagnetismus. B. 23, 516 ff. 524 ff.
- Periodicität und heliographische Verbreitung. B. 22, 338—350.
- Periodicität als Ausdruck eines Regulations- und Compensationsprocesses. B. 23, 102. 106.
- Sonnenfleckenperiode. Einfluss auf die innere Erdwärme. B. 23, 513 ff. 554 f.
- Zusammenhang mit der Sichtbarkeit der kleinen Cometen. B. 23, 239 f.
- Sonnenlicht. Messung der Absorption der chemischen Strahlen. *Hankel*. A. 6, 53—90.
- Sonnenparallaxe. Berechnung aus der Vergleichung der Mondstörungen mit den Beobachtungen. *Hansen*. A. 7, 268 ff.
- Bestimmung durch Venusvorübergänge. A. 9, 455—552.
- Sonnenphotographie mittelst eines sich parallactisch bewegenden Fernrohres. B. 22, 185 ff.
- Messung der Lichtintensitäten. *Vogel*. B. 24, 135 ff.
- Anwendung auf Venusvorübergänge. *Hansen*. B. 24, 65—115. 172—181.
- Sonnenspectrum. *Zöllner*. B. 21, 74 ff.
- Interferenz der Wärmestrahlen. *Seebeck*. B. II, 182—185.
- Sonnentafeln von P. A. Hansen und C. F. R. Olufsen. Zusatz zu denselben. *Hansen*. B. 9, 5—10.
- Speckstein. Pseudomorphose von Altenberg. *Scheerer*. B. 8, 115 ff.
- Spectralanalyse der Gestirne. *Zöllner*. B. 21, 70 ff. *Vogel*. B. 23, 635—651; B. 25, 547 ff.
- Bestimmung der Geschwindigkeit der Gestirne. *J. J. Müller*. B. 23, 21 f.
- Spectroskop zur Beobachtung lichtschwacher Sterne. *Vogel*. B. 25, 538 ff. 541 ff.
- Ocular-. *Zöllner*. B. 26, 24—25.
- Reversions-, ein neues. B. 21, 70—81. B. 23, 300 ff. 304 ff.
- Spectroskopisches Reversionsfernrohr. B. 24, 129—134.
- Spectrum. Wellenlängen und Oscillationszahlen der farbigen Strahlen. *Drobisch*. B. 4, 57—73. A. 2, 108 ff.
- glühender Gase. *Zöllner*. B. 25, 161 f. Einfluss der Dichtigkeit und Temperatur. B. 22, 233—233. Spectroskopisches Aequivalent der Dichtigkeit und Dicke einer glühenden Gasschicht. B. 25, 161.
- des Nordlichtes. B. 22, 254—260. *Vogel*. B. 23, 285—299.
- des von übermangansaurem Kali reflectirten Lichtes. *E. Wiedemann*. B. 25, 367 ff.
- Absorptions- von Salzlösungen. *Ostwald*. A. 18, 281 ff.
- Speichelabsonderung. Folgen des beschleunigten Blutstromes für dieselbe. *Giannuzzi*. B. 17, 68—84.

- Speicheldrüsen der Unterkieferspeicheldrüse des Hundes. *Anatomie. Giannuzzi. B. 17, 68 ff.*
 — des Frosches. Verwandlung von Amylon in Zucker. *Lépine. B. 22, 322 ff.*
 Speisesaft. Mechanismus der Einsaugung. *E. H. Weber. B. I, 245—247.*
 Spermatoblasten. *c. Mihalkovics. B. 25, 231. 233 ff.*
 Spermatozoen. Anatomisches und Physiologisches. *B. 25, 228 ff. 234 ff.*
 — Vergleich mit Pollenschläuchen. *E. H. Weber. B. 6, 83 ff.*
 Spermatozoenbildung. Vergleich mit Neuroblastenbildung. *His. A. 15, 325 f.*
 Sphärischer Algorithmus. *Möbius. A. 1, 25 ff.*
 Sphärische Sätze. *d'Arrest. B. 4, 34—41.*
 Sphäroid. Mittlerer Radius. *Drobisch. B. 10, 158 ff.*
 Sphaerularia bombi. Bau und Lebensgeschichte. *Leuckart. A. 12, 614 ff.*
 — Verwandtschaft mit Asconema. *B. 38, 356 ff. 360. 362 f. 365.*
 Sphagnaceen. Beziehung zu den Hymenophyllaceen. *Mettenius. A. 7, 498 ff.*
 Sphagnum acutifolium. Keimung. *Hofmeister. B. 6, 100 ff.*
 Spheu s. Titanit.
 Sphenophyllum im unteren Rothliegenden. *Sterzel. A. 19, 104 f.*
 Sphenopteris im unteren Rothliegenden. *A. 19, 9 ff.*
 Spiegelung s. Verwandtschaften.
 — als involutorische Verwandtschaft. *Wiener. B. 42, 259 Am. 1.*
 — an einer Geraden. *B. 42, 16.*
 — an Punkten, Geraden, Ebenen. *B. 42, 431 ff.*
 — eines räumlichen Systems an einem oder zwei Punkten. *B. 42, 265 f.*
 —, projective. *B. 42, 439 ff.*
 Spinalganglien. *His. A. 13, 489 ff. 509.*
 — zellen. *B. 38, 290.*
 Spirale, cyclocentrische s. Conchospirale.
 —, innere, von Ammonites Ramsaueri. *Naumann. B. 16, 21—31.*
 —, logarithmische, von Nautilus Pompilius und Ammonites galeatus. *B. II, 26—34.*
 —, — Verhältniss zur Conchospirale. *A. 1, 174 f. 178 f. 194.*
 —, — Beziehung zur Loxodrome. *d'Arrest. B. 5, 50. 54 ff.*
 —, — Fusspunktlinie. *Drobisch. B. 9, 52.*
 Spirogyra. Turgorverhältnisse. *Pfeffer. A. 20, 385 ff.*
 Spörer über die Rotation der Sonnenoberfläche. *Zöllner. B. 23, 80 ff.*
 Spongioblasten (durch Umbildung der Epithelzellen des embryonalen Markes). *His. A. 15, 314. 326 f. 332 ff. 349 ff. 360. A. 17, 24 ff. 46 f.*
 Spülapparat zu physiologischen Zwecken. *Stirling. B. 26, 380 ff.*
 Stäbe, gespannte und nicht gespannte. Schwingungen. *Seebeck. B. I, 159—164. Querschwingungen. A. 1, 131—168.*
 —, schwingende. Tonhöhen. *J. J. Müller. B. 22, 1 ff.*
 Stärke. Verwandlung in Zucker in der Mundhöhle des Frosches. *Lépine. B. 22, 322 ff.*
 — Umsatz im Endosperm der Gramineen. *Pfeffer. B. 45, 422 ff.*
 Stärkekörner im Protoplasma. *A. 16, 177 f.*
 Stahl. Elektromotorische Kraft. *Hankel. A. 6, 48 f. A. 7, 652 f.*
 Stampfer über Sterngrößen. *Fechner. B. 11, 61 ff.*
 Stationsgleichungen in der Geodäsie. *Hansen. A. 9, 205 ff.*
 Staubfiguren, Kundt'sche. Entstehung. *König. B. 42, 46—54.*
 Staudt's Lehre vom Imaginären. *Wiener. B. 43, 645. 654 f.*
 Stearinsäure. Wärmewerth. *Stohmann, Klobner etc. B. 45, 622.*
 Stefan's Versuche über scheinbare Adhäsion. *Zöllner. B. 28, 135 ff.*
 Stegocephalen, paläozoische. Zur Histologie der Faltenzähne. *Credner. A. 20, 475—552.*
 Steiner's Lösung von Problemen des Maximums und Minimums. *Mayer. B. 41, 123 f. 136 ff.*
 — Lösung des Malfatti'schen Problems. *Neumann. B. 41, 22 f. 30.*
 Steiner'sche Fläche Φ_3 . *Rohn. B. 42, 222. 224 ff. B. 43, 17 f.*
 — — Beziehung zu den Raumcurven vierter Ordnung. *Study. B. 38, 9.*

- Steiner'sche und Poncelet'sche Polygone. Zusammenhang zwischen denselben. *Thomas*. B. 47, 352—374.
- Punktpaare n^{ter} Ordnung. B. 47, 356 ff.
- Verwandtschaft. A. 21, 448 ff.
- Steinheil. Photometrische Untersuchungen. *Fechner*. A. 4, 469. 477 ff.
- Vergleichung der Sterngrößen mit den Intensitäten. A. 4, 498 f. 515 ff. B. 11, 58 f. 73 f.
- Steinkohlen, im Königreich Sachsen etwa noch aufzufindende. *Naumann*. B. II, 106—115.
- Steinkohlenbecken im Plauen'schen Grunde. Geologisches Alter. *Sterzel*. A. 19, 145 ff.
- Stengel von Keimpflanzen. Druck- und Arbeitsleistung. *Pfeffer*. A. 20, 375 ff. Druckversuche. 469 ff.
- Stephanos über Büschel von binären Formen mit der gleichen Functionaldeterminante. *Hilbert*. B. 39, 112 f. 115. 117. 121 f.
- Stereoisomerie s. Kohlenstoffatomsysteme.
- Stereoskopisches Sehen. *Fechner*. A. 5, 341 ff.
- Sterne s. Schätzung von Sterngrößen.
- Verschwinden bei Tage. *Fechner*. A. 4, 460 f.
- Sterngruppe bei α Piscium. *B. Peter*. A. 15, 85 ff.
- Sternhaufen s. Nebelflecken.
- G. C. 4460. *B. Peter*. A. 15, 40 ff.
- G. C. 1440. A. 15, 57 ff.
- Σ 762. Mikrometrische Vermessung. *Hahn*. A. 17, 151—294.
- Sternschnuppen und Meteorschwärme. Zusammenhang mit Cometen. *Zöllner*. B. 24, 310—316.
- Sternspectra s. Spectralanalyse der Gestirne.
- Sterntag. Aenderung der Dauer. *Hansen*. B. 15, 2 ff.
- Sternwarte zu Gotha, neue. Einrichtung. B. 11, 241—256.
- Stetigkeit. Begriff und Beziehung zum Calcul. *Drobisch*. B. 5, 155—176.
- und Unstetigkeit mehrdeutiger Functionen. *Neumann*. B. 35, 85—98.
- Stickoxyd-Entwicklung aus Zink und Salpetersäure. Elektrische Vorgänge. *Hankel*. B. 35, 133. A. 12, 642 f.
- Stickstoff. Spectrum. *Vogel*. B. 23, 293 ff.
- Durchgang der Elektrizität. *Wiedemann* und *Rühlmann*. B. 23, 356 f.
- -bindung eines Wasserstoffatoms. Thermochemisches Verhältniss zur Kohlenstoffbindung. *Stohmann* und *Langbein*. B. 46, 57 ff. 249.
- Bestimmung in Ammoniak- und Harnstoffverbindungen. *Knop*. B. 23, 11—17.
- Aufnahme und Abscheidung durch den Harn. *Tschiriew*. B. 26, 441 ff. 448 ff.
- Verhalten bei der Lungenathmung. *J. J. Müller*. B. 31, 163 ff.
- im Blute. Bestimmung. *Scheremetjewsky*. B. 20, 158 ff.
- -gehalt der Lymphe. *Hammarsten*. B. 23, 624 f.
- Stigmata im unteren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 105 f.
- Stiklastad s. Sonnenfinsterniss.
- Störungen, in den Mondtafeln angewandte. Theoretische Berechnung. *Hansen*. A. 6, 91—498. A. 7, 1—399.
- der grossen Planeten. A. 11, 273—476.
- , absolute, der kleinen Planeten. Methode der Berechnung. A. 3, 41—218. B. 7, 53—55. A. 4, 1—148. B. 9, 1—4. A. 5, 81—335. B. 11, 36—57; s. Egeria, Flora.
- Störungsfunktionen. Anwendung auf die astronomische Refraction. *Hausdorff*. B. 45, 758 ff.
- Stoffwanderung in der Pflanze s. Reservestoffe.
- — — Betriebskräfte. *Pfeffer*. A. 18, 268 ff.
- Stoffwechsel der Pflanze. Beziehung zu den Leistungen. A. 18, 181 ff.
- , electiver. A. 15, 437 f. B. 47, 324—328.
- Strahlenbrechung vgl. Linsensysteme.
- Gesetz derselben. *Möbius*. B. 7, 9 ff. Potenzformel. *Hausdorff*. B. 43, 521 ff. 564 ff.
- Formeln für die Brechung eines Lichtstrahles. *Neumann*. B. 33, 44 ff.

- Strahlenbrechung. Weg eines Strahles durch eine beliebige Anzahl von brechenden sphärischen Oberflächen. *Hansen*. A. 10, 63—202.
- Vereinigungsweiten der Strahlen vor und nach der Brechung. A. 10, 713.
- Eikonal einer brechenden Fläche. *Bruns*. A. 21, 397 ff.
- verschiedener Gattungen von Lichtstrahlen. *Hansen*. A. 10, 152 ff.
- , astronomische. Zur Theorie derselben. *Bruns*. B. 43, 164—227. *Hausdorff*. B. 43, 481—566. B. 45, 120—162. 758—804.
- , — Einfluss auf Sonnenfinsternisse und verwandte Erscheinungen. *Hansen*. A. 4, 307. 323 ff.
- der Zenithdistanz und des Positionswinkels. A. 9, 528 ff.
- Strahlenbündel, unendlich dünne. Geometrische Entwicklung der Eigenschaften. *Möbius*. B. 14, 1—16.
- Brechung eines unendlich dünnen regulären —s. *Neumann*. B. 32, 42—64.
- Strahlenbüschel, flächennormale. *Bruns*. A. 21, 328, 333 ff.
- Strahlende Energie. *Ostwald*. B. 44, 218 ff. 235 ff. Capacitätsfactor. 218 f.
- Strahlensysteme, den Raum stetig ausfüllende. *Möbius*. B. 14, 2 ff.
- Strahlstein s. Amphibole.
- Strandhafer s. *Psamma arenaria*.
- Streckengleichungen. Uebergang zu Gleichungen zwischen Punktspiegelungen. *Wiener*. B. 45, 555 ff.
- Streifenhügel. *His*. A. 15, 693. 699 ff. 726 ff. v. *Tschisch*. B. 38, 98 ff.
- -stiel. *His*. A. 15, 700.
- Streifenversuch, binocularer. *Fechner*. A. 5, 531 ff.
- Streintz über das Beharrungsgesetz (=Fundamentalsystem). *Lange*. B. 37, 333. 348 ff.
- Stromuhr zur Messung des Blutstromes. *Dogiel*. B. 19, 203 ff.
- Stromwender s. Pendel-Commutator.
- Strontian, unterschwefelsaurer. Thermo- und Piezoelektricität. *Hankel* und *Lindenberg*. A. 21, 31 ff.
- Strontianit. Thermo- und Piezoelektricität. *Hankel*. B. 33, 67 f. A. 12, 570 ff.
- Struthiopteris germanica. Bau und Entwicklung der Vegetationsorgane. *Hofmeister*. A. 3, 649 ff.
- Struve's Schätzung der Sterngrößen und Intensitäten. *Fechner*. A. 4, 498. 520 ff. B. 11, 58 f. 67.
- Struvit. Krystallelektricität (historisch). *Hankel*. A. 10, 354 f.
- Strychnin. Wirkung auf die Nerven. *Funk*. B. 11, 23 ff.
- Wirkung auf das Rückenmark. *Owajannikow*. B. 26, 462 f.
- Study über Erzeugung der endlichen Transformationen einer projectiven Gruppe. *Engel*. B. 44, 279. 291.
- Sturm'sche Function. *H. Hankel*. B. 14, 19 f.
- Substantia gelatinosa. *His*. A. 17, 31. 50 f. 63.
- — Rolandi. A. 13, 508.
- (Formatio) reticularis. A. 17, 50 f. 69.
- Substanz, weisse und graue. A. 13, 499. 501. 507. A. 15, 327. 330. 358. 362. A. 17, 31 f. 49 ff. Gliederung der weissen —. 54 ff.
- Substitutionen, orthogonale. *Study*. B. 44, 152 ff.
- , — und sphärische Trigonometrie. A. 20, 85—232.
- , ternäre orthogonale. Relationen im Coefficientensystem. B. 47, 533 ff. 536 ff.
- Succinylsäure und Substitutionen. Affinitätsgrößen. *Ostwald*. A. 15, 188 ff.
- Succinylsäuren. Affinitätsgrößen. A. 15, 190.
- Succinylsäure und Succinylsäure. Affinitätsgrößen. A. 15, 191 f.
- Sulcus chorioideus. *His*. A. 15, 695. 730.
- habenulae. A. 15, 732.
- Monroi. A. 15, 701 f. 732.
- pinealis. A. 15, 732 f.
- restiformis. A. 17, 34. 45.

- Sulcus striae corneae. *A.* 15, 730.
- Sulfonsäuren, aromatische. Affinitätsgrössen. *Ostwald.* *A.* 15, 228 ff.
- Summen und Differenzen. Relationen zu Integralen und Differentialen. *Hansen.* *A.* 7, 505—583.
- von Potenzen der reciproken natürlichen Zahlen. *Schlömilch.* *B.* 39, 106—109.
- , elliptische Doppel-. *Scheibner.* *B.* 42, 130—152.
- , Gauss'sche. *Molien.* *B.* 37, 31 ff.
- Summenformel, Maclaurin'sche. *Schlömilch.* *B.* 9, 11 ff. *Scheibner.* *B.* 9, 190—198.
- B.* 13, 105—108. 120 ff.
- Syenit von Nordwest-Amerika. *Zirkel.* *B.* 29, 177.
- Sylvester's Nonionensystem. *Scheffers.* *B.* 41, 434 f.
- Symmetrie. Aesthetische Bedeutung. *Fechner.* *A.* 9, 563 ff. 578 ff. 584 f. Experimentelle Prüfung. 595 ff.
- , relative. *A.* 11, 12 ff.
- Symmetrische Figuren. *Möbius.* *B.* 1, 67 ff. *B.* 3, 19—28.
- Synotisches Komma. *Drobisch.* *B.* 29, 1 f. 6 f. 10 ff. 51 ff. 60 ff.
- Synovialmembranen. Histologie. *Schweigger-Seidel.* *B.* 18, 344. 347 ff.
- Syrien. Totale Sonnenfinsterniss i. J. 812 n. Chr. *d'Arrest.* *B.* 2, 63—70.
- Systatische und asystatische Gruppen. *Lie.* *B.* 40, 18.
- Syzygetische und asyzygetische Flächen mit acht bis elf Knotenpunkten. *Rohn.* *B.* 36, 54 ff. 57.
- Tacchini über den eruptiven Charakter der Sonnenprotuberanzen. *Zöllner.* *B.* 25, 174 f. Am.
- Tachistoskop. *Volkmann.* *B.* 11, 90—98.
- Taenia der Rautenlippe. *His.* *A.* 14, 357. *A.* 17, 20 ff. 48.
- Taeniopteris im unteren Rothliegenden. *Sterzel.* *A.* 19, 45 ff.
- Tait. Einwand gegen das Weber'sche Gesetz. *Zöllner.* *B.* 28, 217. 223 f.
- Tangentenboussole (Galvanometer) zu elektrodynamischen Maassbestimmungen. *Kohlrausch* und *W. Weber.* *A.* 3, 228 ff. 239 ff. 254 ff. 289 f. *W. Weber* und *Zöllner.* *B.* 32, 103 f. Am.
- Tangentensatz in der Liniengeometrie. *Bruns.* *A.* 21, 380.
- Tangentiale Kraft eines Fadens. *Neumann.* *B.* 31, 54 ff.
- Tanninlösung. Optisches Verhalten beim Gefrieren. *Ambrohn.* *B.* 43, 28 f.
- Tarazona. Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 18. Juli 1860. *Bruhns.* *B.* 12, 214—232.
- Tartronsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald.* *A.* 15, 184.
- Taschenberg über das Körperparenchym der Trematoden. *Loos.* *B.* 45, 12 f.
- Tastnerven. Einfluss von Wärme und Kälte auf das Leitungsvermögen. *E. H. Weber.* *B.* 1, 176 ff.
- Tastorgane als Vermittler der Empfindung von Wärme, Kälte und Druck. *B.* 1, 358—365.
- Tasteinn. Empfindung kleinster Distanzen an Hautstellen. *Volkmann.* *B.* 10, 39 ff. 46 ff.
- Taurin im Lungensaft. *Grübler.* *B.* 27, 133 f. 147 f.
- Taylor'scher Satz. Allgemeines Princip der Ableitung. *Schlömilch.* *B.* 9, 11 ff. Verallgemeinerung. *B.* 31, 27—33. Phoronomische Deutung. *Möbius.* *B.* 1, 79—82.
- Tellur und Tellursäure. Wirkung auf Pflanzen. *Knop.* *B.* 37, 46 f.
- Temperatur. Fehlerhafte Bestimmung durch das Quecksilberthermometer. *Zöllner.* *B.* 23, 195 f. Am.
- bestimmung glühender Körper. *B.* 25, 186 ff.
- Construction eines Zimmers mit constanten —en. *Pfeffer.* *B.* 47, 52.
- Einfluss auf die Reizbarkeit des Herzens. *Bowditch.* *B.* 23, 683 f.; auf die periodische Thätigkeit des isolirten Froschherzens. *Luciani.* *B.* 25, 61 ff.
- Einfluss auf die Lymphabsonderung. *Paschutin.* *B.* 25, 127 ff. 143 ff.
- der Töne. *Drobisch.* *A.* 2, 4 ff. 39 ff.; Arten. 63 ff.
- — —, gleichschwebende. *A.* 2, 53 ff. 77 ff. *A.* 3, 6.

- Temperaturempfindung. *E. H. Weber*. B. II, 232f.
 — der Cornea und Conjunctiva. *v. Frey*. B. 47, 166 ff.
 Temperaturpunkt, neutraler, Thomson's. *Neumann*. B. 24, 60 ff.
 Temperaturscala, absolute oder energetische. *Ostwald*. B. 44, 230 f.
 Temperatursinn der Haut. *E. H. Weber*. B. 4, 106 f. 110 f.
 Terebinsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 223.
 Ternionen. *Möbius*. A. 2, 591 f. B. 15, 28. 30 ff.
 Tertiär. Phosphoritvorkommnisse. *Credner*. A. 22, 34 f. 44. Phosphoritknollen des Leipziger Mitteloligocäns. 5 ff.
 Terzensystem, reines. *Drobisch*. B. 29, 13 ff.; temperirtes. 15 ff.
 Testiculi s. Hoden.
 Tetanische Reizung von Frostmuskeln. *v. Frey* und *E. Wiedemann*. B. 37, 186 ff.
 Tetraedraler Liniencomplex. Abbildung. *Scheffers*. B. 47, 202. 206 ff.
 Tetraeder. Kantengesetz. *Möbius*. B. 17, 33. 35 ff.
 — Bestimmung des Inhaltes. B. 17, 48 f. 51 ff. 62 ff.
 — Ausdruck des Volumens durch die Coordinaten der Eckpunkte. *Baltzer*. B. 22, 97—98.
 —, desmische. *Study*. A. 20, 152 ff.
 — zur Versinnlichung der Atomlagerung in organischen Moleculen. *Wislicenus*. A. 14, 8 ff.
 — -darstellung durch Gruppen linearer Transformation. *Dyck*. B. 35, 69 ff.
 Tetraederirrationalität. *Klein*. B. 37, 71 ff. 79. 81 f. *Biedermann*. B. 37, 219.
 Tetraedroid. Beziehung zur Kummer'schen Fläche. *Rohn*. B. 136, 11 ff. *Segre*. B. 36, 132 ff.
 Tetrahydrobenzol. Verbrennungswärme. *Stohmann* und *Langbein*. B. 45, 481.
 Tetrolsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 132 f.
 Thalamus opticus s. Sehhügel.
 Thales s. Sonnenfinsterniss.
 Thallium. Elektromotorische Kraft. *Hankel*. B. 16, 41. A. 7, 668 f. 690.
 — Giftwirkung auf Pflanzen. *Knop*. B. 37, 50.
 Theilungsfehler eines geradlinigen Maassstabes. *Hansen*. A. 10, 525—667.
 Theodolit. Correctionen. A. 9, 72 ff.
 Thermische Energie s. Energie.
 Thermochemie der Jonen. *Ostwald*. B. 45, 54—68.
 Thermochemische Vorhersagung und Erfahrung. *Stohmann*. B. 43, 635—637.
 Thermodiffusion. *Neumann*. B. 24, 52 Am.
 Thermoelctricität der Krystalle. *Hankel*. A. 9, 453 f. A. 10, 333 ff. 371 f. Entwicklung der Lehre. 345 ff.
 — der Krystalle einzelner Körper s. Adular, Albit, Apatit, Apophyllit, Aragonit, Asparagin, Axinit, Baryt (unterschwefelsaurer), Bergkrystall, Beryll, Boracit, Brombaryum, Brucit, Cerussit, Chlorbaryum, Coelestin, Datolith, Diopsid, Dioptas, Euklas, Flussspath, Gips, Helvin, Idokras, Kali (dichromsaurer und unterschwefelsaurer), Kalinatron (rechtsweinsaurer), Kalkspath, Mellit, Milchsucker, Mimetesit, Natrolith, Natron (bromsaurer, chloresaurer, überjodsaurer), Orthoklas, Pegmatolith, Pennin, Periklin, Phenakit, Prehnit, Pyromorphit, Resorcin, Schwerspath, Skolezit, Strontian (unterschwefelsaurer), Strontianit, Titanit, Topas, Vesuvian, Witherit.
 Thermoelctrische Ströme. Vorläufige Conjectur über die Ursachen derselben. *Neumann*. B. 24, 49—64.
 Thermoelctrische Wirkungen. *Ostwald*. B. 44, 532 f.
 Thermoketten. Satz der Energie für ein System derselben. *Neumann*. B. 23, 410 ff.
 —, lineare. Bewegung des elektrischen Fluidums. B. 24, 54 ff.
 Thermomagnetismus. *W. Weber*. A. 10, 55 ff.
 Thesium alpinum und Th. intermedium. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 563 ff.
 Thetafunctionen. Allgemeine Sätze über dieselben. *Neumann*. B. 35, 110 ff. 114 ff.
 — Verschwinden der —. B. 35, 99—122.

- Thetafunctionen. Zusammenhang mit den elliptischen Integralen. *Scheibner*. B. 41, 86—109. 245—276.
- und ihr Zusammenhang mit der Doppelintegralen. *Lipps*. B. 44, 340—384. 473—530.
- Ableitung der Formel für die zwölf Quotienten derselben. *Scheibner*. B. 42, 139. 143 ff.
- Complexe Multiplication. B. 40, 154—162.
- Zur Transformation (Additionstheoreme). *Krause*. B. 45, 99—119. 349—359. 523—537. 805—827. Gewisse Einheitswurzeln der linearen Transformation. *Molien*. B. 37, 25 ff.
- erster Ordnung. Allgemeines Additionstheorem (als Grundlage der Transformations-theorie). *Krause*. B. 33, 39 ff.
- vom Geschlecht 3. *Thomae*. B. 39, 100—111.
- Thiacetsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 108 f.
- Thiere, fossile, im unteren Rothliegenden des Plauenschen Grundes. *Sterzel*. A. 19, 3 ff.
- Thiodiglycolsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 114.
- Thioglycolsäure. Affinitätsgrösse. A. 15, 109 f.
- Thiophensäuren. Affinitätsgrössen. A. 15, 201 ff.
- Thomas, L., über den ersten Herston. *Dogiel und Ludwig*. B. 30, 92 ff.
- Thomsen über die mechanische Energie der Schwefelsäure. *Neumann*. B. 21, 213 ff.
- Thomson, J., über das Beharrungsgesetz. *Lange*. B. 37, 351.
- , W., Moleculartheorie und Antiatomistik. *Zöllner*. B. 28, 115 f. 191 ff.
- , — über das Potential eines Systems elektrischer Conductoren. *Neumann*. B. 32, 29 f.
- Thomson's Satz (in der Wärmetheorie). B. 43, 82 ff.
- neutraler Temperaturpunkt. B. 24, 60 ff.
- Thonerde. Vorkommen in Flechten. *Knop*. B. 23, 577.
- Thonmergel, diluviale, mit eingelagertem Torf, von Klinge bei Cottbus. *Credner*. B. 44, 385—402.
- Thymusanlage, primäre. *His*. B. 37, 126.
- Tiefendimension s. Raumanschauung.
- Tiglinssäure s. Angelicasäure.
- Affinitätsgrösse und Constitution. *Ostwald*. A. 15, 129 f.
- Tilia. Siebröhren. *A. Fischer*. B. 37, 272 f. 283.
- Tilly, de, über das Monodromieaxiom. *Lie*. B. 44, 107 ff. 113.
- Tinea pellionella. Erzeugung und Ausscheidung von zweifach harnsaurem Ammoniak aus der Larve. *Knop*. B. 36, 9.
- Titanit (Sphen). Elektrische Polarität. *Hankel*. A. 10, 369 f.
- Thermoelektricität. B. 33, 69 ff. A. 12, 579 ff.
- Titration. Elektrometer als Indicator. *Behrend*. B. 45, 87 ff.
- Tod. Zeichen desselben zur Unterscheidung vom Scheintod. *E. H. Weber*. B. 6, 68—81.
- Tolandichlorüre und -bromüre. Atomlagerung. *Wislicenus*. A. 14, 22 ff.
- Toluidinsulfonsäuren und Derivate. Affinitätsgrössen. *Ostwald*. A. 15, 234 ff.
- Tolursäuren. Wärmewerth. *Stohmann und Schmidt*. B. 47, 378 ff. Isomerie. 390 f.
- Toluy. Thermischer Werth bei der Bindung an Stickstoff. B. 47, 394 f.
- Toluy-Alanine. Wärmewerth. B. 47, 386 ff. 392.
- Toluylsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 161 ff.
- Ton. Mehrdeutigkeit der Töne. *Drobisch*. A. 2, 66. A. 3, 32. Töne steifer Saiten. *Seesbeck*. B. 1, 365—370. A. 1, 164 ff.
- Tonbestimmung, musikalische, und Temperatur. *Drobisch*. A. 2, 1—120. A. 3, 1—40. Reine Stimmung und Temperatur. B. 29, 1—67.
- Tonempfindungen. *J. J. Müller*. B. 23, 115—124.
- Tonfolge. Geometrische Auslegung. *Drobisch*. A. 2, 36 f.
- Tonhöhe schwingender Stäbe. *J. J. Müller*. B. 22, 1 ff.

- Tonintervalle. *Drobisch*. A. 2, 23 ff.; B. 29, 3. 58 ff. Beziehung zum psychophysischen Gesetz. B. 13, 20 ff.
- Tonschwebungen, subjective. *J. J. Müller*. B. 23, 121 ff.
- Tonsystem, deutsches. *Drobisch*. A. 3, 8 f. 11 ff. 24. 39.
- französisches. A. 3, 8 f. 11 ff. 24. 39.
- Tonverhältnisse. Beziehung zum goldenen Schnitt. *Fechner*. A. 9, 570 f.
- Ton- und Farbenverhältnisse. Analogie zwischen denselben. *Drobisch*. B. 4, 57 ff. 72 f. A. 2, 107 ff.
- Topas. Krystallisationsverhältnisse. *Hankel*. A. 9, 367 ff.
- Elektrische Polarität (historisch). A. 10, 353. 361. 365 f.
- Thermoelektricität. A. 9, 357—154. A. 10, 333 ff.
- Tori tegmentalis, subthalamici, Torus intermedius. *His*. A. 15, 704. 707.
- Torsion, scheinbare antidrome, windender Pflanzen. *Ambrohn*. B. 37, 135 ff. 144. 156 ff. 178.
- , homodrome. B. 36, 180 f. B. 37, 143 f.
- Torsionswage s. Drehwage.
- Trachyt in Nordwest-Amerika. *Zirkel*. B. 29, 205 ff.
- Tractus glossopharyngeus. *His*. A. 14, 375.
- intermedius medullae oblongatae. A. 17, 56 f. 62 ff.
- solitarius. A. 14, 375 f. A. 17, 29. 37. 40 ff. 65. 70.
- Tradescantia virginica. Wirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf die Staubfadenhaare. *Pfeffer*. A. 15, 380. 383 ff. 391 ff. 403 f. 409 ff.
- zebrina. Lebenszähigkeit. *Erdmann*. B. 3, 18—19.
- Trägheitsgesetz (Beharrungsgesetz). *Lange*. B. 37, 333—351. *Neumann*. B. 39, 153 ff. 157.
- Trägheitsmomente eines starren Körpers. B. 40, 63 ff.
- symmetrischer Rotationskörper von ungleichförmiger Dichtigkeit. *Schlömilch*. A. 2, 383 ff.
- des menschlichen Körpers und seiner Glieder. *Braune und O. Fischer*. A. 18, 407—492.
- Transformationen s. Berührungstransformationen, Punkttransformationen.
- , conforme, im Zusammenhang mit den analytischen Functionen eines Zahlensystems. *Scheffers*. B. 46, 120 ff. Verallgemeinerung. 123 ff.
- , endliche. Erzeugung durch infinitesimale Transformationen. *Maurer*. B. 46, 215 ff.
- , —, einer unendlichen Gruppe. Erzeugung. *Lie*. B. 43, 344 ff.
- , —, einer unendlichen continuirlichen Gruppe. Definitionsgleichungen. B. 43, 334 ff.
- , —, einer projectiven Gruppe. Erzeugung durch infinitesimale Transformationen der Gruppe. *Engel*. B. 44, 279—291.
- , infinitesimale. Zurückführung auf Normalformen. B. 46, 73—83.
- , — Beziehung zur Jacobi'schen Identität. B. 39, 89 ff.
- , — der Differentialgleichungen höherer Ordnung zwischen zwei Variablen. *Mayer*. B. 45, 717 ff.
- , — der Differentialgleichungen gewisser dynamischer Probleme. *Stückel*. B. 45, 331—340.
- , — eines vollständigen Systems. *Mayer*. B. 45, 697—757.
- , — der Pfaff'schen Gleichungen. *Engel*. B. 41, 158 ff.
- , — der Systeme Pfaff'scher Gleichungen. B. 42, 192 ff.
- , — einer Gruppe. *Lie*. B. 42, 361 ff.
- , — einer unendlichen Gruppe. Reduction auf eine gegebene kanonische Form. B. 47, 264 ff.
- , — einer unendlichen continuirlichen Gruppe. B. 43, 339 ff. 347 ff. Definitionsgleichungen derselben. 353 ff.
- , — einer transitiven Gruppe. Reduction der Componenten auf die der zugehörigen Parametergruppe. *Schur*. B. 42, 4 ff.
- , — projective. *Lie*. B. 42, 295 ff.
- , lineare. *Study*. B. 41, 184 ff.

- Transformationen, perspective. *B.* 41, 203 ff.
 —, unendlich kleine und infinitesimale. *Lie.* *B.* 43, 321 ff.
 —, — — — einer unendlichen continuirlichen Gruppe. *B.* 43, 322 ff.
 Transformationsgruppen s. Gruppen, Parametergruppe.
 Transformationstheorie, allgemeine. Beiträge zu derselben. *Lie.* *B.* 40, 14—21. *B.* 47, 494—508.
 — Allgemeiner Charakter. *B.* 47, 261 f.
 — in Beziehung zu den elliptischen Integralen n^{ter} Stufe. *Klein.* *B.* 36, 61 ff. 79. 83 ff.
 Transfusion. *W. Müller.* *B.* 25, 574 f. 659 ff.
 Transfusionsapparat. *Kronecker.* *B.* 23, 710 f.
 Translation als Componente der Ortsbewegung. *Braune* und *O. Fischer.* *A.* 18, 409 ff. 413 f.
 Translationsflächen. *Lie.* *B.* 44, 447—472. 559—579.
 Transsudation des Blutes in die Gewebe. *W. Müller.* *B.* 25, 606 f.
 Transversalen. Bestimmung der — zu vier gegebenen Geraden im Raume. *Schlämilch.* *B.* 7, 39—44.
 Traubensäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald.* *A.* 15, 188.
 — Nährwerth für Pilze. *Pfeffer.* *B.* 47, 326.
 Traubenzucker. Wirkung auf die Athmung durch Einführung in den Blutstrom. *Scheremetjewski.* *B.* 20, 182 ff.
 — Diffusion durch die Pleura. *Dybkowsky.* *B.* 18, 213 ff.
 Traumatropismus der Wurzelspitze. *Pfeffer.* *A.* 20, 374.
 Traversellit und seine Begleiter. *Scheerer.* *B.* 10, 91 ff.
 Trematoden. Natur des Körperparenchyms. *Loos.* *B.* 45, 10—34.
 Trianea bogotensis. Wirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf die Wurzelhaare. *Pfeffer.* *A.* 15, 380 ff. 390 ff. 400 ff. 416 ff.
 Triangulation. Vorschriften zur Ausführung. *Hansen.* *A.* 8, 666 ff. *A.* 9, 8 ff. 59 ff. 84 ff. 102 ff. 153 ff.
 Trias (Keuper) der Umgebung des Comersees. Pflanzenreste. *Schenk.* *B.* 41, 1 ff.
 Tricarballoylsäure. Wärmewerth. *Stohmann, Kleber* etc. *B.* 46, 656 ff.
 Trichterfortsatz. *His.* *A.* 14, 345. 348.
 Trichterregion des dritten Ventrikels. *A.* 15, 705 ff.
 Trifolium pratense und Tr. repens. Schwefelgehalt der Samen. *Erdmann.* *B.* 1, 90.
 Trigonalpolyeder. *Reinhardt.* *B.* 37, 107. 112 ff.
 Trigonocarpus im unteren Rothliegenden. *Sterzel.* *A.* 19, 116.
 Trigonometrie. Bemerkungen zur —. *Study.* *B.* 47, 553—557.
 —, sphärische. Entwicklung der Grundformeln in grösstmöglicher Allgemeinheit. *Möbius.* *B.* 12, 51—64.
 —, sphärische, und orthogonale Substitution. *Study.* *A.* 20, 85—232.
 Trigonometrische Reihen s. Reihen.
 Tri- und Penta-Methylen. Verbrennungswärme. *Stohmann.* *B.* 43, 635 ff.
 Triticum vulgare und Tr. spelta. Druckleistungen der Blattknoten. *Pfeffer.* *A.* 20, 395 f.
 Turgorverhältnisse. 398 ff. 472 f.
 Trommelhöhle. Zur Physiologie und Anatomie des Blutstroms in derselben. *Prussak.* *B.* 20, 101—118.
 Tropasäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald.* *A.* 15, 164.
 Trypsin. Wirkung auf die Verdauung des Fibrins. *Hedin.* *B.* 43, 157—163.
 Tuber aestivum. Entwicklung der Sporen. *Hofmeister.* *B.* 11, 214—225.
 — cinereum. *His.* *A.* 15, 708.
 — thalamicum. *A.* 15, 732. 734.
 Tuberculum acusticum. *A.* 17, 9 f.
 Tubicaulis Cotta. *Schenk.* *A.* 15, 553 f.
 Tubo-Curare in chemischer und pharmakologischer Beziehung. *Böhm.* *A.* 22, 199—238.
 Tubocurarin. *A.* 22, 214. 225 ff. Verbindungen. 231 f. Physiologische Wirkung. 234 ff.
 Tubuli seminales contorti. v. *Mihalkovics.* *B.* 25, 219 ff. 252; recti. 224 ff. 253.
 Tulasne über die Befruchtung der Phanerogamen. *Hofmeister.* *B.* 8, 101 f.

- Turgorkraft (osmotische Energie) und Wachsthum (Entspannung der Zellhaut). *Pfeffer*.
 A. 20, 289 ff.
 — der Zellen. A. 18, 214 ff.
 — Fortbestehen bei Entziehung des Sauerstoffs. A. 18, 241 f.
 Turgorverhältnisse der Grasknoten. A. 20, 398 ff.; der Stengel von Keimpflanzen. 377 f.;
 der Wurzeln. 288 ff. 293 ff.
 Turmalin-Analysen. Versuch einer neuen Interpretation. *Naumann*. B. 4, 4—14.
 — Historisches über die Krystallelektricität. *Hankel*. A. 10, 345 ff. 353 ff.
 Tuttle'scher Comet. Spectroskopie. *Vogel*. B. 23, 650 f.
 Typhusbacillen. Plasmolyse. *A. Fischer*. B. 43, 59 ff.
 Tyrosin als vermuthliches Spaltungsproduct des Eiweisses. *Knop*. B. 20, 2 f.
 — Oxydation. *Drechsel*. B. 27, 172 f. 179.
- Uädischotter. *Walther*. A. 16, 427 ff.
 Uebergangsbewegung. *Neumann*. B. 40, 34.
 Uebergangszellen (zwischen Keimzellen und Neuroblasten). *His*. A. 15, 321 f. 334.
 Uebermangansäure Salze. Absorptionsspectra. *Ostwald*. A. 18, 286 ff.; s. Kali, über-
 mangansaures.
 Uebertragungsprincipe in der Mathematik. *Scheffers*. B. 47, 201.
 Uebung s. Muskelübung.
 — Uebertragung des Einflusses von einer Seite des Körpers auf die andere. *Volkmann*.
 B. 10, 63 ff. *Fechner*. B. 10, 70—76.
 — Einfluss auf die Stärke des sinnlichen Eindrucks. A. 5, 406 f.
 — Einfluss auf das Erkennen räumlicher Distanzen. *Volkmann*. B. 10, 38—69.
 Uhren s. Pendeluhr.
 — Theorie der Rädereingriffe. *Hansen*. B. 18, 158 ff.
 —, astronomische. Neuer Contactapparat. A. 8, 234 ff.
 Uhrencorrectionen. *Schumann*. B. 40, 148 ff.
 Ulna s. Ellenbogen.
 Umbellsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 170 f.
 Umlegungen der Euclidischen Ebene und des Raumes. *Study*. B. 42, 352 ff.
 Umwendung(en). Zur Theorie. *Wiener*. B. 42, 71—87. Analyse. B. 42, 246 f. All-
 gemeine Sätze. B. 42, 649 ff.
 — als elementare Bewegung. B. 42, 14 ff.
 — Folge zweier —. B. 42, 16 ff.
 — Ueberführung eines Systems aus einer Lage in eine beliebige andere. B. 42, 71 ff.
 — Ueberführung einer Geraden in eine andere. B. 42, 81 ff.
 Umwendungachsen, mittlere. B. 45, 595.
 Undecylsäure. Wärmewerth. *Stohmann, Kleber* etc. B. 45, 619 f. 627.
 Unendlichkeit, mathematische. *Drobisch*. B. 5, 158 ff.
 Unicursalcuren. Parameter. *Thomae*. B. 41, 370 f.
 Unionen. *Möbius*. B. 15, 28. 30 ff.
 Unipolare Leitung der Weingeistflamme. *Hankel*. A. 5, 39 ff.
 Untersalpetersäure. Zur Kenntniss derselben. *Hasenbach*. B. 23, 259 ff.
 Unterschiedsschwelle, relative. *Fechner*. A. 13, 13 ff.
 Unterschweifelsäure. Wirkung auf die Umgestaltung der Inflorescenz. *Knop*. B. 30, 39 ff.
 44 ff.
 Uranoxyd. Wirkung auf Pflanzen. B. 37, 43 ff. 54.
 Uranus. Spectrum. *Vogel*. B. 23, 635 ff.
 — Störungen durch die übrigen grossen Planeten. *Hansen*. A. 11, 465 ff.
 — Störungen des Jupiters. A. 11, 439 ff.
 Urari s. Curare.
 Urtheilsact bei simultanen Contrastempfindungen. *Fechner*. B. 12, 132 ff. 137 ff.

- Vaccinium uliginosum*. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 635 f.
- Vacuolen der Protoplasmakörper. *Pfeffer*. A. 16, 224 ff.
- , künstliche. Neubildung. A. 16, 197 ff. 213 ff. Uebereinstimmung mit den normalen. 218 ff.
- , pulsirende (bei Myxomyceten). A. 16, 192 f.
- Vacuolenbildung. Ursachen. A. 16, 220 ff. Neubildung oder Entstehung durch Theilung? A. 15, 465 Am.
- durch Asparagin. A. 16, 197 ff.; — durch Gips. 204 ff.; — durch Vitellin. 206 ff.
- Vacuolenflüssigkeit s. Zellsaft.
- Vacuolenhaut. Ursachen der Entstehung. A. 16, 244 ff.
- Valeramid. Wärmewerth. *Stohmann* und *R. Schmidt*. B. 47, 8 f.
- Valeriansäure durch Elektrolyse aus Capronsäure. *Drechsel*. B. 33, 170. 173. 179.
- Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 101.
- Wärmewerth. *Stohmann*, *Kleber* etc. B. 45, 615.
- Valerolacton-Bildung durch Autokatalyse von γ -Oxyvaleriansäure. *Ostwald*. B. 42, 169—191.
- Vanidinsäure. Wirkung auf Pflanzen. *Knop*. B. 37, 45 f.
- Vanillinsäure und Iso-. Affinitätsgrössen. *Ostwald*. A. 15, 157.
- Variabeln. Vertauschung unabhängiger — in der Theorie der höheren Differentialgleichungen. *Schlümich*. B. 9, 163 f. 169 ff.
- , complexe. Entwicklung in Facultätenreihen. B. 15, 58—62.
- Variationsrechnung s. Maximum und Minimum.
- Allgemeinstes Problem derselben bei einer einzigen unabhängigen Variabeln. *Mayer*. B. 30, 16—32. B. 47, 129 ff.
- Dritte Variation in den Problemen des gewöhnlichen Maximums und Minimums. B. 33, 29. 42 ff.
- Kürzeste und weiteste Abstände eines Punktes von einer gegebenen Oberfläche. B. 33, 28 ff. 36 ff.
- Begründung der Lagrange'schen Multiplicatorenmethode in der —. B. 37, 7—14. B. 47, 129 ff.
- Dem Princip der kleinsten Action in der Dynamik entsprechende allgemeine Sätze. B. 33, 343—355.
- Variolite. Structur. *Zirkel*. B. 27, 209—220.
- Vasa aberrantia hepatis. *E. H. Weber*. B. 1, 152 ff. 161 ff.
- spiralia der Basilmembran des Corti'schen Organs. *Bichler*. A. 18, 340 ff.
- Vasomotoren s. Gefässnerven.
- Vena cava inferior. Mittlere Blutströmung bei Erregung der sympathischen Gefässnerven. *Slavjansky*. B. 25, 667 ff. Blutdruck nach Verschluss der Darmarterien. 691 ff. Blutdruck bei Reizung der Nervi splanchnici. 693.
- cruralis. Blutdruckschwankungen nach der Transfusion. *Lesser*. B. 26, 176 f.
- hepatica. Bindegewebsnetz. *Fleischl*. B. 26, 49 f.
- portae s. Pfortader.
- saphena parva und magna des Hundes. *Emminghaus*. B. 25, 403 ff.
- tibialis antica des Hundes. B. 25, 404 f.
- Venae intercostales des menschlichen Körpers. *Braune*. B. 35, 76—84.
- Ventrikel des Gehirns. Vorder- (Ventriculus impar). *His*. A. 15, 694. Seiten- 727 ff.
- , dritter. Seitenwand. A. 15, 701 f.; Dach 703; Boden 704 ff.; Rückenwand 708.
- Ventrikelepithel des Rautenhirns (Ependymzellen). A. 17, 26. 26 f. Am. 1. 46 f. 66.
- Venus. Störungen des Jupiters. *Hansen*. A. 11, 452. 454 f.
- Atmosphäre. *Zöllner*. B. 23, 201.
- Venusvorübergänge s. Sonnenparallaxe.
- Anwendung der Heliophotographie. *Hansen*. B. 22, 186 ff. 198 ff. B. 24, 65—115, 172—181.
- Venusvorübergang v. J. 1874. Vorausberechnung. A. 9, 502 ff.
- Veratrumsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 158.
- Verbindungen, chemische. Eigenschaften (additive, cumulative und constitutive). A. 15, 237 f.

- Verblutung nach Unterbindung der Pfortader. *Tappeiner*. B. 24, 193. 227 ff.
- Verbrennung, physiologische, im Thierkörper. *Drechsel*. B. 38, 183 f.
- Verdampfung als allgemeine Eigenschaft der Materie. *Zöllner*. B. 23, 184 f.
- kosmischer Flüssigkeitsmassen. B. 23, 202 ff.
- Verdauungsprocess. Einige quantitative Verhältnisse desselben. *Lehmann*. B. 1, 8—50.
- Verdet über magnetische Drehung der Polarisationssebene des Lichtes. *Zöllner*. B. 28, 123 ff.
- Veronica. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 619 ff.
- Verrückungen s. Virtuelle Verrückungen.
- Verschiebungskräfte. *Neumann*. B. 24, 52 f.
- Verwandschaft(en) s. Kreisverwandschaft.
- Rechnen mit denselben. *Wiener*. B. 42, 245 ff. 249 ff.; associatives Gesetz 251 f. 260; Umkehrung. 250 ff. B. 43, 657 Am.; Ueberführung. B. 42, 253 ff. Vertauschbarkeit 257.
- , eine neue zwischen ebenen Figuren. *Möbius*. B. 5, 14—24.
- , collineare. A. 1, 3 f. 71 ff. B. 7, 123 ff.
- , elementare. B. 15, 18—57.
- , harmonische. *Wiener*. B. 42, 261 ff.
- , identische. B. 42, 250 f.
- , involutorische (Spiegelungen). Rechnen mit denselben. B. 42, 257 ff. Gruppen. B. 43, 424 ff. Klassen und Gruppen von Verwandschaften, deren jede eine Folge von involutorischen Verwandschaften ist. B. 42, 264 ff.
- aus zwei Spiegelungen zusammengesetzte. B. 43, 644—673.
- Gruppen vertauschbarer zweispiegeliger —. B. 45, 555. 598.
- , Möbius'sche. *Thomas*. B. 47, 353 f.
- , projective zweizweideutige. A. 21, 457 ff.
- , symmetrische. A. 21, 472 f.; Zusammensetzung einer symmetrischen — mit derselben Verwandschaft. A. 21, 494 ff.
- , symmetrische zweizweideutige projective. B. 47, 352 ff.
- , zweizweideutige. A. 21, 437—504; Erzeugung durch projective Projectivitätenreihen. B. 47, 369 ff.
- Vesuvian s. Idokras.
- Vexirversuche in Bezug auf den Raumsinn. *Fechner*. A. 13, 125 ff. 129 ff.
- Vicia faba. Wirkung von Wasserstoffsperoxyd auf die Keimpflanzen. *Pfeffer*. A. 15, 350 ff. 390 ff. 409 ff.
- Wurzelndruck. A. 20, 262 ff. 266. 442 ff. 450 ff. 459 f. Turgorverhältnisse. 296 ff. 306 ff. 311 ff. Wachstumsschnelligkeit der Keimwurzeln in Thon etc. 325 ff. 342 ff. 461. 464 ff. 468 f. Anatomische Verhältnisse beim Eingipsen 359 ff. Druckversuche am Stengel der Keimpflanze 375 f. Turgorverhältnisse 377 f.
- sativa. Wurzelndruck. A. 20, 263 f. 449. Druckversuche mit Keimstengeln 469 ff.
- Victoria (Planet). Entdeckung und erste Beobachtungen. *d'Arrest*. B. 2, 105 f.
- Vieleck, ebenes. Bestimmung des Inhalts. *Möbius*. B. 17, 31 ff.
- Vielkörperproblem. Integrale desselben. *Bruns*. B. 39, 1—39. 55—82.
- Viereck. Reduction auf ein Dreieck. *Möbius*. B. 4, 45 ff.
- , vollständiges. *Schlümilch*. B. 6, 4—13. *Möbius*. B. 6, 87 ff.
- Vierordt über die Mechanik des Gehens. *Braune* und *O. Fischer*. A. 21, 163 ff.
- über die Methode der richtigen und falschen Fälle in Anwendung auf die Empfindlichkeit des Raumsinnes. *Fechner*. A. 12, 111 ff. 115 ff. 174 ff. 273 ff. 307.
- über den Zeiteinn. A. 13, 57 ff.
- Violine. Kleinste Tonunterschiede. *Drobisch*. A. 2, 89 ff.
- Virtuelle (facultative) Verrückungen. *Neumann*. B. 21, 257—280. B. 31, 53—64. Einfache Methode zur Begründung des Principes. B. 38, 70—74.
- Zustände. B. 43, 135 ff. 142 ff. Zustandsänderungen 139 ff.
- Viscum album. Embryobildung. *Hofmeister*. A. 4, 553 ff.
- Vitellin. Vacuolenbildung durch —. *Pfeffer*. A. 16, 206 ff.

- Vitis vinifera*. Beugung der Sprossen und Ranken nach Erschütterung. *Hofmeister*. B. 11, 177 ff.
- Viviani'sche Auflösung des Florentiner Problems. *Drobisch*. A. 1, 433 ff. 458. 460 f.
- Vogtländisches Erdbeben vom 26. Dec. 1888. *Credner*. B. 41, 76—85.
- Volkman über die Elasticität der Muskeln. *Ed. Weber*. B. 8, 167—196.
- über Empfindungsvermittlung des Nervus opticus. *E. H. Weber*. B. 4, 114 ff.
- über den Einfluss der Uebung auf das Erkennen räumlicher Distanzen. *Fechner*. A. 13, 115. 128 f. 170 ff.
- Volta über Electricitätserzeugung bei Zustandsänderungen und chemischen Processen. *Hankel*. A. 12, 599 ff. 611 f.
- Voltainduction. Gesetze derselben. *Kohlrausch und Weber*. A. 3, 268 ff.
- Voltzia im Buntsandstein am Comersee. *Schenk*. B. 41, 1 ff.
- Vorderhirn s. Gehirn.
- Vorderstrangfeld des Rückenmarks. *His*. A. 18, 36 ff. 54 f.
- Vorkeim der Phanerogamen. *Hofmeister*. B. 8, 89 ff.; der Monokotyledonen. Entwicklung. A. 5, 699 ff. Entwicklung des Embryo aus demselben 707 ff.
- Vulcanische Erscheinungen. Zusammenhang mit dem Erdmagnetismus. *Zöllner*. B. 23, 497 f. 509 f. 555 ff.
- Prozesse auf der Sonne. B. 23, 525 ff.
- Wachsthum der Pflanzen. *Pfeffer*. A. 18, 213 ff. Mechanik 240 ff.
- der Zellhaut. A. 20, 429 ff. 240 ff.
- der Wurzel. Schnelligkeit. A. 20, 323 ff. 460 ff. 463 ff. Correlative Verschiebung der Wachsthumsthätigkeit 342 ff.
- Abweichung von der verticalen Richtung. *Hofmeister*. B. 12, 205 ff.
- Wachsthumshemmungen durch Gipsverband. *Pfeffer*. B. 44, 538 ff.; durch Einwirkung von Zugkräften auf Pflanzen. B. 43, 639 f.
- Wärme s. Energie, thermische, Temperatur.
- Zweiter Hauptsatz der mechanischen -theorie. *Neumann*. B. 43, 75—156.
- Verhältniss des Absorptions- und Emissionsvermögens im Spectrum. *Zöllner*. B. 23, 235 ff. 249 ff.
- Wärmebewegung in compressiblen und in incompressiblen Flüssigkeiten. *Neumann*. B. 46, 1—24.
- Wärmeeinheiten. *Ostwald*. B. 43, 286 f.
- Wärmeempfindung durch die Tastorgane. *E. H. Weber*. B. 1, 358 ff.
- Wärmeenergie und -capacität. *Ostwald*. B. 44, 218. 230 ff. 235 f. Mechanische Energie der Schwefelsäure. *Neumann*. B. 21, 213—220.
- in einem Conductor. *W. Weber*. A. 10, 53 ff. 56 ff.
- Wärmeentwicklung bei elektrischen Bewegungen. *Neumann*. A. 11, 152. 156 f.
- durch den elektrischen Strom. *Hankel*. B. 41, 390 f.
- bei elektrischen Gasentladungen. *Wiedemann*. B. 28, 17 ff. 23 ff.
- in Pflanzen. *Pfeffer*. A. 18, 187 ff.
- Wärmestrahlen. Directe Umwandlung der Schwingungen in Electricität. *Hankel*. B. 32, 65—75.
- Interferenz. *Seebeck*. B. 11, 182—185.
- Verhältniss der Strahlung zur Temperatur eines Körpers. *Zöllner*. B. 25, 192 ff.
- Wärmetönung an den Elektroden. *Ostwald*. B. 45, 54 ff.
- bei Enzymwirkungen. *Pfeffer*. A. 18, 189 f. Am.
- Wärmevertheilung, ungleiche, auf der Sonne. *d'Arrest*. B. 5, 79—100.
- Wagner's Moringersäure. *Erdmann*. B. 3, 8—14.
- Wahrscheinlichkeitsrechnung. Anwendung auf das Gesetz der Beobachtungsfehler. *Scheibner*. B. 25, 566 f.
- Ermittlung des wahrscheinlichsten Werthes einer Unbekannten aus Beobachtungen. *Hansen*. A. 8, 576 ff.; des Werthes mehrerer unabhängigen Beobachtungen. 596 ff. des Werthes nicht von einander abhängiger Beobachtungen. 610 ff.

- Waisenpensionen. Berechnung. *Drobisch*. B. 34, 54 f. 58 ff.
- Walchia im unteren und mittleren Rothliegenden. *Sterzel*. A. 19, 110 f. 140 f. 146 f.
- Waltenhofen, A. v., über anomale Magnetisirung. *Wiedemann*. B. 41, 67 f.
- Wanschaffsches Universalinstrument. *Cohn*. B. 47, 558 ff.
- Wasser. Dissociation. *Ostwald*. B. 45, 1—9.
- Elektrischer Brechungsexponent und Dielektricitätsconstante. *Drude*. B. 47, 346 f.
- Verhalten zu den chemischen Lichtstrahlen. *Hankel*. A. 6, 84 ff.
- Durch strömendes — erzeugte elektrische Ströme. *Zöllner*. B. 24, 317. 326.
- Verhalten gegen Metalle. *Hankel*. A. 7, 674 ff. B. 27, 299 ff.
- Durch Berührung mit Metallen entstehende elektromotorische Kräfte. A. 7, 587 ff.
- der Organe des menschlichen Körpers. Mengenverhältniss. *Volkman*. B. 26, 217 ff.; der Knochen. B. 25, 277. 279 ff.
- Wasserbewegung in Pflanzen. Betriebsenergie. *Pfeffer*. A. 18, 258 ff.
- Wasserstoff. Zur Ausscheidung desselben aus Wasser erforderliche Elektrizitätsmenge. *Kohlrausch* und *Weber*. B. 7, 61. A. 3, 262 f. 275 ff.
- Elektrische Vorgänge bei der Entwicklung aus Zink und Schwefelsäure bzw. Chlorwasserstoffsäure. *Hankel*. B. 35, 127 ff. 132 f. A. 12, 611 ff. 637 ff.; aus Eisen und Säuren. B. 35, 133 f. A. 12, 643 ff.
- Durchgang der Elektrizität. *Wiedemann* und *Rühlmann*. B. 23, 357 f.
- , elektrolytisch entwickelter. Elektromotorische Kraft der Polarisation. *Macaluso*. B. 25, 348 ff.; activer 355 ff. 358 ff. 366.
- Wasserstoffatom. Thermochemischer Werth bei Stickstoff- und Kohlenstoffbindung. *Stolmann* und *Langhein*. B. 46, 57 ff.
- Wasserstoffjonen. Fähigkeit zu katalytischen Wirkungen. *Ostwald*. B. 43, 235. B. 47, 158 f.
- Jonisirungswärme. B. 45, 60.
- Wasserstoffspectrum. *Vogel*. B. 23, 292 f.
- Modificationen desselben bei Veränderung der Dichtigkeit und Temperatur. *Zöllner*. B. 25, 161 ff. 167 ff.
- Wasserstoffsuperoxyd. Wirkung in der lebenden Pflanzenzelle. *Pfeffer*. A. 15, 375 f. 380 ff. Oxydationswirkungen 408 ff.
- Wassertropfen, von Metallen abfallende. Elektrische Vorgänge. *Hankel*. B. 35, 124 ff. A. 12, 605 ff.
- Weber, Ed. über Muskelbewegungen. *Volkman*. B. 8, 1 ff.
- über Identität der Muskelkräfte mit Elasticität. B. 22, 63 ff.
- über Contraction der Augenmuskeln. B. 21, 61 f. 63 f.
- Weber, E. H. Psychophysisches Gesetz. *Drobisch*. B. 13, 20 ff. 24 ff. *Fechner*. A. 4, 531 f. B. 16, 18 ff. Gültigkeitsfrage. A. 13, 46 ff.; und Periodicitätsgesetz im Gebiete des Zeitsinnes. A. 13, 1—108. Tastkreise. v. *Frey*. B. 46, 189.
- Weber, W. Elektrodynamisches Gesetz. *Neumann*. B. 23, 393 f. 395 ff. A. 11, 77—200. *Zöllner*. B. 28, 200. 216 ff. *Neumann*. B. 32, 35—42; bei Zugrundelegung der unitarischen Anschauungsweise. A. 11, 621—639. Zusammensetzung der Beschleunigungen. B. 30, 12—13. Anwendung auf Gleitstellen. B. 27, 1—28.
- Elektromotorisches Elementargesetz (Punktgesetz). B. 24, 153 ff. 160. A. 11, 124. 128.
- Inductionsgesetz. A. 18, 76 ff. 80 ff.
- Theorie der allmählichen Magnetisirung. *Börnstein*. B. 26, 107 ff.
- Theorie des Diamagnetismus. *Zöllner*. B. 28, 120 ff.
- Atomistische Lichtäther-Theorie. B. 28, 240 ff.
- über Umsetzung der Stromarbeit in Wärme. B. 28, 244 ff.
- Weber, W. und Ed., über Mechanik der menschlichen Gehwerkzeuge. *Braune* und *O. Fischer*. A. 21, 155 ff.
- Wechselwirkung. Energie der —. *W. Weber*. A. 11, 641—696.
- Wedel der Gefässkryptogamen. Begriffsbestimmung. *Hofmeister*. A. 2, 132 f. Am.
- Weierstrass über elliptische Integrale. *Scheibner*. B. 41, 102 f. 109. 245. 254 ff. 263. 276.

- Weierstrass. Additionstheoreme. *Study*. A. 20, 192 ff.
- Weingarten über die Reduction der Winkel eines sphäroidischen Dreiecks. *Hansen*. A. 9, 293 f. 352 ff. B. 24, 1 ff. 17 ff.
- Weingeist s. Alkohol.
- Weinsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 186 f.
- Elektrische Polarität. *Hankel*. A. 10, 357 ff.
- Weiske über eine Aufgabe der Situationsgeometrie. *Baltzer*. A. 37, 1. 3 ff.
- Weissbleierz s. Cerussit.
- Wellen s. Elektrische Wellenbewegung, Lichtwellen.
- Wellenbewegung und Strombewegungen. *E. H. Weber*. B. 2, 166 ff.
- in einer incompressiblen Flüssigkeit mit freier Oberfläche. B. 2, 168 ff.; in einer mit incompressibler Flüssigkeit erfüllten dehnbaren elastischen Röhre. 173 ff. 177 ff.; in einem mit Wasser gefüllten Dünndarm. 192 ff.; in einer mit tropfbarer Flüssigkeit ausgedehnten elastischen Röhre. 186 ff.; durch incompressible Flüssigkeiten in elastischen Röhren fortgepflanzte. *W. Weber*. B. 18, 353—357.
- Wellenfläche. *Study*. A. 20, 225 ff.
- Wellenlehre. Anwendung auf die Lehre vom Kreislauf des Blutes. *E. H. Weber*. B. 2, 164—204.
- Weltraum. Temperatur. *Zöllner*. B. 23, 195 ff. Am. 204.
- Went über die Bildung der Vacuolen. *Pfeffer*. A. 15, 465 Am.
- Werthe, ästhetische. Gesetz der Vertheilung nach Zahl und Maass. *Fechner*. A. 9, 612 f. 618 ff. Werthmitte (Centralwerth). 613 ff.
- Werthkeitscorrespondenzen. *Hurwitz*. B. 38, 11. 14 ff.
- Wettiner Carbonflora. *Sterzel*. A. 19, 151 f.
- Wettstreitsphänomen beim Gehör. *Fechner*. A. 5, 538 f.
- beim binocularen Sehen. A. 5, 385. 393 ff.
- Wheatstone's Messung des Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Elektricität in Leitungsdrähten. *W. Weber*. B. 15, 12 f.
- Widerstandskräfte. Arbeit derselben. *Neumann*. B. 39, 178. 179 ff. 194 f. 190.
- Messungen s. Elektrodynamische Maassbestimmungen.
- Wiedemann's Hypothese der Molecularmagneten. *Börnstein*. B. 26, 105 ff. *Zöllner*. B. 28, 163.
- Ohmbestimmung. Neuberechnung derselben. *A. Peter*. B. 46, 138—159.
- Wien. Längendifferenz zwischen Leipzig und — s. Leipzig.
- Wiesner über Durchsetzung der Zellhaut mit lebendigem Protoplasma. *Pfeffer*. A. 18, 252 f.
- Wigand über die Anordnung der ersten Zellen des Embryokügelchens der Farne. *Hofmeister*. A. 3, 609 Am.; über die erste Wurzel der Gefässkryptogamen. 611.
- Wilhelm, K., über Siebröhren. *A. Fischer*. B. 37, 245 ff. B. 38, 300 ff. 322 f.
- Willensfreiheit. Zusammenhang mit dem Princip des ausgezeichneten Falles. *Ostwald*. B. 45, 601.
- Chemische Theorie. B. 46, 334—343.
- Wiluit. Thermoelektricität. *Hankel*. B. 26, 470 f. A. 11, 251 ff.
- Winden der Pflanzen. Mechanik desselben. *Ambrohn*. B. 36, 136—184. B. 37, 132—180.
- Winkel. Relation der Abstände eines Punktes zu den Schenkeln des —s. *Baltzer*. B. 25, 523.
- Wirbel, elektrische. *Hankel*. B. 17, 8 ff.
- Wirbelthiere s. Zähne.
- Generationsorgane, verglichen mit entsprechenden Theilen der Phanerogamen. *E. H. Weber*. B. 6, 81—87.
- Entwicklung des Herznervensystems. *His j.* A. 18, 1—64.
- Wismuth. Diamagnetismus. *Reich*. B. 1, 252 ff. *W. Weber*. B. 1, 347 ff. Messung der Abstossung durch die Pole eines Magneten mittelst der Drehwage. *Hankel*. B. 3, 99—118.
- Elektrodiamagnetische Messungen. *W. Weber*. A. 1, 491 ff. 496. 499 ff. 552 ff. 574 ff.
- Diamagnetische Induction. A. 1, 514 ff.

- Wismuth. Elektrodiamagnetisches Moment und diamagnetische Constante. *W. Weber*.
A. 1, 550 f.
- Elektromotorische Kraft. *Hankel*. **A. 6**, 39. **B. 16**, 38 f. **A. 7**, 653 f.
- Wirkung auf die Pflanze. *Knop*. **B. 37**, 51.
- Witherit. Thermoelektricität. *Hankel*. **B. 33**, 67 ff. **A. 12**, 572 ff.
- Wittwenpension. Werthe. *Drobisch*. **B. 32**, 12 ff. **B. 34**, 52 ff.
- Wohlgefallen, ästhetisches. Gründe desselben. *Fechner*. **A. 9**, 558 ff. **Maass**. 598 ff.;
 extensives und intensives **Maass**. 600 f. Wohlgefälligster Werth. 612 ff.
- Wolframsäure. Giftwirkung auf Pflanzen. *Knop*. **B. 37**, 46.
- Wolfsrachen, angeborener doppelter. *Carus*. **B. 9**, 121—128.
- Wolkenbildung. Beziehung zum Nordlicht. *Zöllner*. **B. 23**, 329—332.
- Wolkennuancen. Photometrische Unterschiede. *Fechner*. **A. 4**, 457 ff.
- Wortmann's Wachsthumstheorie. *Pfeffer*. **A. 18**, 243 ff.
- Wüllner über das Wasserstoffspectrum. *Zöllner*. **B. 25**, 160. 167 ff. 173 f.
- Wüste. Denudation. *Walther*. **A. 16**, 345—570.
- Meteorologie. **A. 16**, 352 ff. Pflanzenwuchs. 374 ff. Temperatur. 359 ff. Verwitterung.
 366 ff. Wind. 374 ff.
- Wüstensalz. **A. 15**, 529.
- Wüstensand. Bildung desselben. **A. 16**, 481 ff.
- Wüstentypen. **A. 16**, 387 ff.; von den Beduinen unterschiedene. 395.
- Wundt's Methode der Minimaländerungen (in der Psychophysik). *Fechner*. **A. 13**, 7 ff.
- mittlerer Schätzungsfehler. **A. 13**, 9. 11 f. 104 ff.
- Wurzel. Abwärtskrümmung. *Hofmeister*. **B. 12**, 192 ff. 198 ff. Mechanik der geocentrischen Krümmung. 200 ff.
- Druckleistungen. *Pfeffer*. **A. 20**, 262 ff. Längsdruck. 270 ff. Querdruck. 280 ff.
 Seitlicher Verlauf der Druckentwicklung. 284 ff. Mechanik der Aussenleistungen
 durch Druck. 288 ff. Wachsthum und Arbeitsleistung gegen Widerstände. 323 ff.
 Anderweitige Reactionserfolge. 354 ff. Mechanische Action in der Natur. 362 ff.
- Geotropische Sensibilität der -spitze. **B. 46**, 168—172.
- Wurzelgrösse $(1 - 2\alpha H + \alpha^2)^{-\frac{1}{2}}$. Entwicklung nach den Potenzen von α . *Hansen*.
B. 1, 339—341. **A. 1**, 123—130.
- Xanthin als vermuthlicher Bestandtheil des Lungensaftes. *Grübler*. **B. 27**, 139. 141. 148.
- Xenophon, Anabasis III, 4 (Sonnenfinsterniss von Larissa am 19. Mai 557 v. Chr.). *Hansen*.
A. 7, 376 ff. 391. 395 f.
- Xylidindisulfonsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. **A. 15**, 234.
- Xylylencarbonsäure. Beziehung zum β -Ketohydrinden. *Wislicenus* und *Benedict*. **B. 41**, 244.
- Young. Längenbestimmung der Lichtwellen. *Drobisch*. **B. 4**, 62 ff.
- über die Reibung des circulirenden Blutes an den Blutgefässen. *E. H. Weber*. **B. 2**,
 197 ff.
- Zähne s. Stegocephalen.
- der Wirbelthiere. Phylogenie. *Credner*. **A. 20**, 546. 546 ff. Am.
- Schmerzempfindung. v. *Frey*. **B. 47**, 179.
- Zahlen s. Grössen.
- , grosse. Moderne und griechische Numeration. *Baltzer*. **B. 17**, 1 f.
- , Bernoulli'sche. Berechnung. *Hansen*. **A. 7**, 570 ff.
- , reciproke natürliche. Summen von Potenzen. *Schlämilch*. **B. 29**, 106—109.
- Zahlensysteme. Berechnung. *Scheffers*. **B. 41**, 400—457.
- , aus drei Einheiten ableitbare. **B. 41**, 298 f.
- , aus fünf Einheiten ableitbare. **B. 41**, 445 ff.
- , ausgeartete. **B. 41**, 401. 439 ff.

- Zahlensysteme, complexe. Definition. *Study*. B. 41, 186 ff. Nutzen. 213 ff. Analytische Functionen. *Scheffers*. B. 45, 828 ff.
- , — Beziehung zur Theorie der Transformationsgruppen. *Lie*. B. 41, 326 f. Zusammenhang mit bestimmten continuirlichen Gruppen von Transformationen. *Study*. B. 41, 177—228; in Beziehung zu conformen Transformationen. *Scheffers*. B. 46, 120 ff. Uebertragung auf das Gebiet eines allgemeinen Zahlensystems. 130 ff.
- Zahnräder-Eingriffe. Theorie derselben. *Hansen*. B. 18, 152—190.
- Zamia muricata*. Zur Anatomie. *Mettenius*. A. 5, 570 ff. 580. 586 f. 593. 599 f.
- Zange zur Fixation der Wirbel bei Rückenmarksdurchschneidung. *Worosschiloff*. B. 26, 250 ff.
- Zarlino's diatonische Tonleiter. *Drobisch*. A. 3, 6 f. 28 f. 32.
- Zea Mais*. Bleich- und Gelbsucht. *Knop*. B. 21, 6. 9 ff.
- Ernährung. *Knop* und *Dworzak*. B. 27, 30 ff.
- Wirkung von Substanzen, die nicht zu den Nährstoffen gehören. *Knop*. B. 37, 45 ff.
- Wirkung von Chlor. B. 21, 16 ff.; von Brom und Jod. 20 f.
- Umgestaltung der Inflorescenz bei künstlicher Ernährung. B. 30, 39—46.
- Druckleistung der Knoten des Halmes. *Pfeffer*. B. 20, 395. 474.
- Wurzeldruck (Längsdruck). A. 20, 263 f. 447 f. Querdruk. 266. 458. Turgorverhältnisse. 298 f. 309 f. 316 ff. Wachstumsschnelligkeit. 325 f. 463.
- Zechsteinformation, obere, im Königreich Sachsen. *Credner*. B. 37, 189—200.
- Zeiller über Sigillariostrobus. *Schenk*. B. 37, 128 ff.
- Zeising über den goldenen Schnitt als ästhetisches Normalverhältniss. *Fechner*. A. 9, 567 ff. 589 ff.
- Zeit. Definition. *Neumann*. B. 39, 158.
- , absolute, Newton's. *Lange*. B. 37, 334 ff.
- (physiologische) zwischen Eintritt und Wahrnehmung einer Erscheinung. *Hankel*. B. 18, 61 ff. 65 ff. 67 f.
- , psychische, zum Unterschied von der physischen. *Fechner*. A. 13, 62 ff. Länge derselben im Haschisch- und Opiumrausch. 64 f.
- Zeitfactor in den Naturvorgängen. *Ostwald*. B. 46, 334 ff.
- Zeiträume. Apparat zur Messung sehr kleiner —. *Hankel*. B. 18, 46—74.
- Zeitscala der Dynamik. *Lange*. B. 37, 335 ff.
- Zeitsinn. Tragweite des Weber'schen Gesetzes im Gebiete desselben. *Fechner*. A. 13, 5 ff.
- Zelle (pflanzliche). Fähigkeit zum Austausch ungelöster Körper. *Pfeffer*. A. 16, 162 ff.
- Normaler Austausch. 170 ff. Neigung zum Ausstossen von Fremdkörpern. 173 ff.
- Osmotisches System. A. 16, 290 ff. Osmotischer Druck. 299 ff. Druckwirkung als Ursache einiger Bewegungen. 320 ff.
- Oxydationsvorgänge. A. 15, 373—518. Vitale und postmortale Oxydation. 447 ff. Extracelluläre Oxydationsvorgänge. 466 ff.
- Zu Gallerte aufquellende Zellen der Aussenfläche von Samen und Pericarprien. *Hofmeister*. B. 10, 18—37.
- Zellhaut. Verhältniss zum Protoplasma. *Pfeffer*. A. 16, 252 Am. 2.
- Entspannung (Wachsthum). A. 20, 311 ff. 378 ff.
- Veränderung beim Aufthauen saftiger Pflanzentheile. *Sachs*. B. 12, 22 ff.
- Zellsaft (Vacuolenflüssigkeit). Verhältniss zum Protoplasma. *Pfeffer*. A. 15, 455 ff.
- Austausch fester Partikel zwischen Protoplasma und —. A. 16, 149 ff.
- Zenker, W., über die Hypothese einer elektrischen Fernwirkung der Sonne. *Zöllner*. B. 24, 116 ff.
- Zimmtsäure. Affinitätsgrösse. *Ostwald*. A. 15, 168 f.; bromirte. 171 f.
- Atomlagerung ihrer Isomeren und Homologen. *Wislicenus*. A. 14, 47 ff.
- Zink. Elektrisches Verhalten gegen Sonnenlicht beim Eintauchen in Wasser oder Salzlösungen. *Hankel*. B. 27, 317 f.
- Elektrolytisches Verhalten. *Ostwald*. B. 43, 239 f. 242 ff.
- Elektromotorische Kraft. *Hankel*. A. 6, 29 ff. B. 16, 40. 42. A. 7, 661 ff. 685 ff.; amalgamirtes. A. 6, 46 f. B. 16, 40.

- Zink. Wirkung auf die Pflanze. *Knop*. B. 37, 44.
 Zinn. Elektrisches Verhalten gegen Sonnenlicht beim Eintauchen in Wasser oder Salzlösungen. *Hankel*. B. 27, 317.
 — Elektromotorische Kraft. A. 6, 36 f. B. 16, 39. A. 7, 656 ff.
 —, bleihaltiges. Eine merkwürdige Structurveränderung desselben. *Erdmann*. B. 3, 5—6.
 Zirbellappen. *His*. A. 15, 703.
 Zirkon in Gneissen von Nordwest-Amerika. *Zirkel*. B. 29, 158 ff.
 Zodiakallicht nach einer Zeichnung von Weinek. *Bruhns*. B. 30, 14 f.
 — Beziehung zum Monde. *Zöllner*. B. 23, 224 f.
 Zöllner über Contrastwirkungen (beim seitlichen Fensterversuch). *Fechner*. B. 13, 30 ff. 36 f. 55.
 Zostera. Entwicklung der Pollenzellen. *Hofmeister*. A. 5, 643 ff.; des Eikernes. 666.
 Zucker s. Traubenzucker.
 — Elektrische Polarität. *Hankel*. A. 10, 356 f.
 — -gehalt des Blutes verschiedener Gefässe. *Lehmann*. B. 7, 96 ff. 106 ff. 120 ff.
 — im Harn nach Curarevergiftung. *Ustinowitsch*. B. 22, 455.
 Zuckerarten, isomere. Labile und stabile Form. *Stohmann* und *Langhein*. B. 44, 328.
 Zuckerferment, thierisches. Entstehung und Verbreitung. *Lépine*. B. 22, 322—327.
 Zuleitungsbezirke s. Nervenfasern.
 Zunge vgl. Papillae foliatae und circumvallatae.
 Zweck in ästhetischer Bedeutung. *Fechner*. A. 9, 558 ff.
 Zwerchfell. Centrum tendineum. *Ludwig* und *Schweigger-Seidel*. B. 18, 362—369.
 — des Kaninchens. Saftkanälchen und Lymphgefässe. *Schweigger-Seidel*. B. 18, 339. 342 f. 345.
 Zwillingscurve. *Möbius*. A. 1, 9. 13 f. 19. 22 ff.
 Zwischenhirn. *His*. A. 14, 344 ff. Decke. A. 15, 702 ff. Boden. 704 ff. Seitenfläche. 709 ff. Hals. 709. Cervicalcanal. 733.

Druckfehler.

Seite 8	Zeile 4	von oben	lies:	98	statt	48
› 13	› 13	› unten	›	39	›	38
› 22	› 15	› oben	›	224	›	124
› 40	› 9	›	›	13	›	19
› 46	› 15	›	›	37	›	77
› 46	› 25	›	›	12	›	13
› 48	› 5	›	›	68	›	66
› 53	› 10	›	›	85	›	81
› 58	› 10	› unten	›	25. 1873	statt	23. 1871
› 68	› 23	› oben	›	20	statt	16
› 72	› 15	› unten	›	der	›	des.



This book should be returned to
the Library on or before the last date
stamped below.

A fine is incurred by retaining it
beyond the specified time.

Please return promptly.